



Maskinvareoversikt

HP Compaq Notebook

Dokumentdelenummer: 333644-091

August 2003

Denne håndboken beskriver hvor du finner og hvordan du bruker maskinvarefunksjonene, blant annet kontaktene for eksterne enheter. Du finner også spesifikasjoner for strømbehov og driftsmiljø. Dette kan være nyttig informasjon hvis du reiser utenlands med maskinen.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Intel og SpeedStep er varemerker for Intel Corporation i USA og/eller andre land. SD-logoen er et varemerke.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Garantiene for HPs produkter og tjenester er angitt i særskilte erklæringer om begrenset garanti som følger med slike produkter og tjenester. Ingen ting i dette dokumentet bør tolkes som å utgjøre en tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redigeringsmessige feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Maskinvareoversikt
HP Compaq Notebook
Første utgave, august 2003
Referansenummer: nc6000
Dokumentdelenummer: 333644-091

Innhold

1 En oversikt over datamaskinen

Pekeutstyr	1-1
Modeller med styrepute	1-1
Modeller med både pekepinne og styrepute	1-2
Komponenter på oversiden	1-3
Lamper	1-6
Komponenter på venstre side	1-8
Komponenter på høyre side	1-9
Komponenter på forsiden	1-11
Komponenter på baksiden	1-13
Komponenter på undersiden	1-15
Etiketter	1-17

2 Pekeenheter og tastatur

Pekeenheten	2-1
Bruke pekepinnen	2-3
Bruke styreputen	2-3
Bruke en ekstern mus	2-4
Bestemme innstillinger for pekeenheter	2-4
Bruke direktetaster og snarveitaster	2-5
Plassering av fn-tasten og funksjonstastene	2-5
Hurtigreferanse for direktetaster og snarveitaster	2-6
Starte ventemodus (fn+f3)	2-6
Skifte skjerm (fn+f4)	2-7
Vise batteriladeinformasjon (fn+f8)	2-8
Redusere lysstyrken på skjermen (fn+f9)	2-8

Øke lysstyrken på skjermen (fn+f10)	2–8
Vise systeminformasjon (fn+esc)	2–8
Bruke direktetaster og snarveitaster på eksterne tastaturer	2–9
Bruke Quick Launch-knapper	2–10
Bruke numerisk tastatur	2–11
Innebygd numerisk tastatur	2–11
Eksternt numerisk tastatur	2–13

3 Batterier

Kjøre maskinen på batteristrøm	3–1
Hovedbatteri og MultiBay-batteri	3–2
Sette inn eller ta ut et hovedbatteri	3–3
Sette inn eller ta ut et MultiBay-batteri	3–4
Lade batterier	3–6
Lade et nytt batteri	3–7
Lade et batteri som er i bruk	3–7
Lade et hovedbatteri og et MultiBay-batteri	3–7
Sjekke ladenivået i batteriet	3–8
Vise nøyaktige ladeopplysninger	3–8
Vise ladeopplysninger på skjermen	3–8
Vise ladeopplysninger om et MultiBay-batteri	3–10
Lav batterispenning	3–11
Varsler og tiltak ved lav batterispenning	3–11
Hva gjør du ved lav batterispenning	3–12
Kalibrere batterier	3–13
Når skal du kalibrere	3–13
Fremgangsmåter og innstillinger for batterisparing	3–17
Spare strøm mens du arbeider	3–17
Velge innstillinger for strømsparing	3–18
Oppbevare batterier	3–19
Gjenvinne brukte batterier	3–20
Finne flere opplysninger om strømbruk	3–20

4 Disker og stasjoner

Håndtering av disk og stasjoner	4-1
Legge til en stasjon eller disk	4-3
Harddisk	4-4
Lampen for harddiskaktivitet	4-4
Bytte hovedharddisken	4-5
MultiBay-stasjoner	4-8
Lampe for MultiBay-aktivitet	4-8
Bruke en MultiBay-harddiskadapter	4-8
Sette inn en harddisk i MultiBay-brønnen	4-11
Ta ut en stasjon fra MultiBay-brønnen	4-12
Stasjonsmedier for MultiBay	4-13
Sette inn en optisk plate	4-13
Ta ut en optisk plate (med strøm)	4-14
Ta ut en optisk plate (uten strøm)	4-15
Sette inn en diskett	4-16
Ta ut en diskett	4-16
Vise innholdet på en optisk plate	4-16
Programvare for optiske plater	4-17
Starte ventemodus eller dvalemodus	4-17

5 Lyd- og skjermfunksjoner

Bruke lydfunksjoner	5-1
Bruke lydutgangen	5-2
Bruke mikrofonkontakten	5-2
Justere lydvolument	5-3
Bruke skjermfunksjoner	5-4
Bruke S-Video-kontakten	5-5

6 Kommunikasjonsenheter

Koble til modemledningen	6-1
Bruke RJ-11-ledningen	6-2
Bruke en landspesifikk modemadapter	6-3
Koble til nettverkskabelen	6-4
Koble til en infrarød enhet	6-5
Sette opp en infrarød overføring	6-6
Bruke ventemodus sammen med infrarød	6-6

7 Eksterne enheter

Koble til en skjerm eller projektor	7-2
Bruke en USB-enhet	7-3
Aktivere støtte for eldre USB	7-4
Koble til en ekstern MultiBay-brønn	7-5
Koble til en tyverisikringskabel	7-6

8 Oppgradere maskinvare

Bruke PC-kort	8-1
Sette inn et PC-kort	8-2
Ta ut et PC-kort	8-3
Bruke SD-kort	8-4
Sette inn et SD-kort	8-4
Ta ut et SD-kort	8-5
Legge til og oppgradere minnemoduler	8-6
Virkningen av økt minne	8-11

9 Spesifikasjoner

Dimensjoner	9-2
Driftsmiljø	9-2
Strømforsyning	9-3
Modemspesifikasjoner	9-3

Register

En oversikt over datamaskinen

Pekeutstyr

Modeller med styrepute



Beskrivelser av styreputekomponenter

Nummer	Komponent	Beskrivelse
①	Styrepute	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen. Kan også brukes for å utføre andre musefunksjoner som rulling, merking og dobbeltklikking.
②	Venstre og høyre styreputeknapper	Fungerer på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.

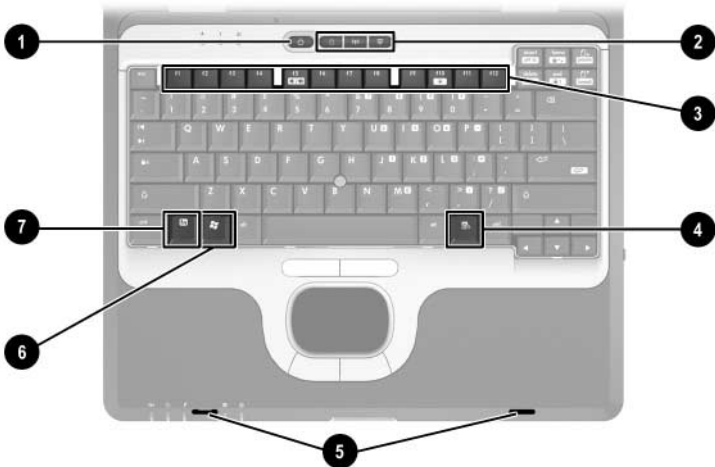
Modeller med både pekepinne og styrepute



Beskrivelser av pekeenheter på maskiner som har både pekepinne og styrepute

Nummer	Komponent	Beskrivelse
❶	Pekepinne	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen.
❷	Venstre og høyre pekepinneknapper	Fungerer på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.
❸	Styrepute	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen. Kan også brukes for å utføre andre musefunksjoner som rulling, merking og dobbeltklikking.
❹	Venstre og høyre styreputeknapper	Fungerer på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.

Komponenter på oversiden




Beskrivelser av komponenter på oversiden

Nummer	Komponent	Beskrivelse
1	Strømknapp*	<p>Når maskinen er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avslått – trykk på knappen og slipp opp for å slå på maskinen. ■ I ventemodus – trykk på knappen og slipp opp for å avslutte ventemodus. ■ I dvalemodus – trykk på knappen og slipp opp for å avslutte dvalemodus. <p>Hvis maskinen ikke reagerer på kommandoer, og du ikke kan slå av maskinen via Windows, trykker du på og holder nede knappen i minst fem sekunder for å slå av maskinen.</p>

*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer innstillingene for strømknappen og hvordan du bruker ventemodus og dvalemodus finner du i "Strøm"-kapitlet i håndboken *Programvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

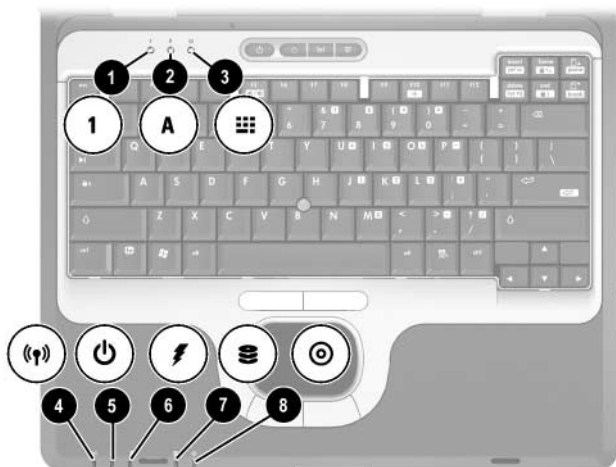
Beskrivelser av komponenter på oversiden (*fortsatt*)

Nummer	Komponent	Beskrivelse
②	Quick Launch-knapper (3)	<p>Gjør at du kan utføre vanlige kommandoer med ett enkelt tastetrykk.</p> <ul style="list-style-type: none">■ QuickLock-knapp (venstre)—Deaktiverer tastaturet og pekeenheten og slår av skjermen.■ Trådløs på/av-knapp (midten)—Slå av og på de innebygde trådløse enhetene på maskinen.■ Presentasjonsmodus (høyre)—Slår av eller på presentasjonsmodus. <p> Når du bruker Trådløs på/av-knappen for å slå på innebygde enheter for trådløst nettverk eller Bluetooth, må du kontrollere at WLAN eller Bluetooth er aktivert i programvaren og at trådløst på/av-lampen lyser, før du forsøker å opprette en forbindelse.</p> <p>Flere opplysninger finner du under "Bruke Quick Launch-knappene" i kapittel 2 i denne håndboken på CD-en <i>Documentation Library</i> (Dokumentasjonsbibliotek).</p>
③	Funksjonstaster	Utfører systemkommandoer når du trykker på dem samtidig med fn -tasten.
④	Programtast	Viser hurtigmenyen for elementet under pekeren.
⑤	Skjermspor	Fester skjermen når den er lukket.
⑥	Microsoft-logotast	Viser startmenyen i Windows.


Beskrivelser av komponenter på oversiden (*fortsatt*)

Nummer	Komponent	Beskrivelse
7	fn-tast	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på den samtidig med en funksjonstast eller med esc -tasten.
Vises ikke	Minnebrønn (plassert under tastaturet, vises ikke)	Inneholder hovedminnet og et spor for utvidelse av minnet.

Lamper



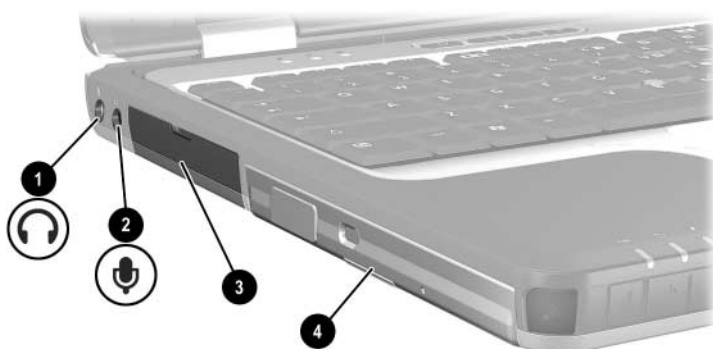
Beskrivelser av lamper

Nummer	Komponent	Beskrivelse
❶	Num lock	På: Num lock er på, eller det innebygde numeriske tastaturet er aktivert.
❷	Caps lock	På: Caps lock er på.
❸	Scroll lock	På: Scroll lock er på.
❹	Trådløst på/av	På: En innebygget trådløst enhet er aktivert.
❺	Strøm/ventemodus	<p>På: Strømmen er slått på. Blinker: Maskinen er i ventemodus.</p> <p> Strøm/ventemodus-lampen blinker også hvis et batteri som er eneste tilgjengelige strømkilde, har kritisk lavt batterinivå. Lampen slår seg av når maskinen går i dvalemodus eller slås av.</p>

Beskrivelser av lamper (fortsatt)

Nummer	Komponent	Beskrivelse
⑥	Batteri	På: Et batteri lades. Blinker: Det er lite spenning igjen i batteriet som er eneste strømkilde. Når batteriet har kritisk lav spenning, begynner batterilampen å blinke raskere.
⑦	Hovedharddisk	På: Harddisken i harddiskbrønnen er i bruk.
⑧	MultiBay	På: Maskinen leser fra eller skriver til en enhet i MultiBay-brønnen.

Komponenter på venstre side




Beskrivelser av komponentene på venstre side

Nummer	Komponent	Beskrivelse
❶	Lydutgang	Gjengir lyd når det er koblet til stereohøyttalere med egen strømforsyning, hodetelefoner eller fjernsynslyd.
❷	Mikrofonkontakt	For tilkobling av en monomikrofon.
❸	Harddiskbrønn	Inneholder hovedharddisken.
❹	MultiBay	Inneholder en MultiBay-enhet.



Komponenter på høyre side



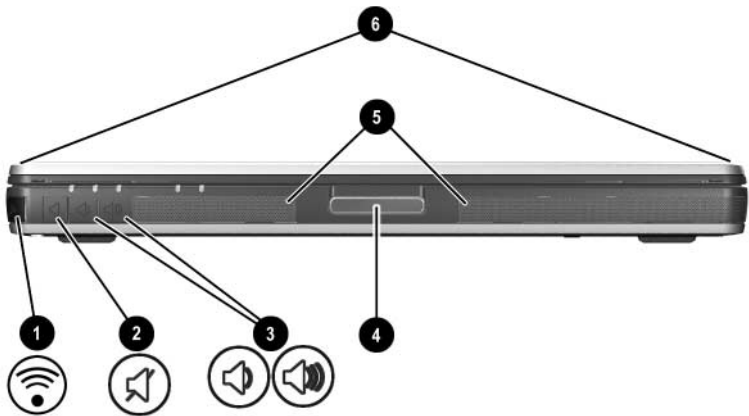
Beskrivelser av komponentene på høyre side

Nummer	Komponent	Beskrivelse
❶	Batterispor	Inneholder hovedbatteriet.
❷	SD-spor	For SD-minnekort (SD = Secure Digital).
❸	PC-kortspor (2)	Støtter Type I, Type II eller Type III 32-bits (CardBus) eller 16-bits PC-kort.  På noen maskinmodeller kan ett av PC-kortsporene være erstattet av en fabrikkinstallert smartkortleser.
❹	RJ-11 telefonkontakt	For å koble til modemledningen.

Beskrivelser av komponentene på høyre side (*fortsatt*)

Nummer	Komponent	Beskrivelse
⑤	Bluetooth-brønn	Inneholder en trådløs Bluetooth-enhet.  Bluetooth er ikke støttet i alle land.
⑥	Feste for tyverisikringskabel	For tilkobling av en eventuell tyverisikringskabel til maskinen.  Tyverisikringen fungerer først og fremst forebyggende. Tyverisikringsfunksjonene kan ikke forhindre at produktet blir ødelagt eller stjålet.


Komponenter på forsiden



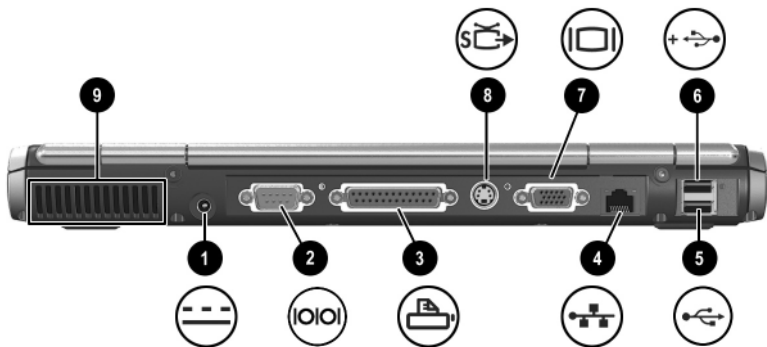
Beskrivelser av komponentene på forsiden

Nummer	Komponent	Beskrivelse
❶	Infrarødport	Gir trådløs kommunikasjon mellom maskinen og en IrDA-kompatibel enhet.
❷	Dempeknapp	På: Demper lyden. En lampe lyser når du trykker inn knappen og når lyden er dempet.
❸	Volumkontrollknapper	Skrur opp eller ned lyden. Trykk på volum-opp-knappen for å skru opp lyden. Trykk på volum-ned-knappen for å skru ned lyden.
❹	Skjermutløser	Åpner datamaskinen.

Beskrivelser av komponentene på forsiden (*fortsatt*)

Nummer	Komponent	Beskrivelse
5	Høytalere (2)	For avspilling av lyd.
6	Antenner for trådløs overføring (2)	Overfører data trådløst (vises ikke, men er plassert på hver side av skjermen).
 Eksposering for radiofrekvensstråling. Utstrålt effekt for denne enheten ligger langt under FCCs grenseverdier for eksposering for radiofrekvensstråling. Enheten bør likevel brukes på en slik måte at risikoen for å utsette personer for stråling reduseres til et minimum. For å unngå å overskride FCCs grenseverdier for eksposering for radiofrekvensstråling, bør avstanden mellom personer som bruker utstyret, og antennen være minst 20 cm under vanlig bruk, også når skjermen på maskinen er lukket.		


Komponenter på baksiden



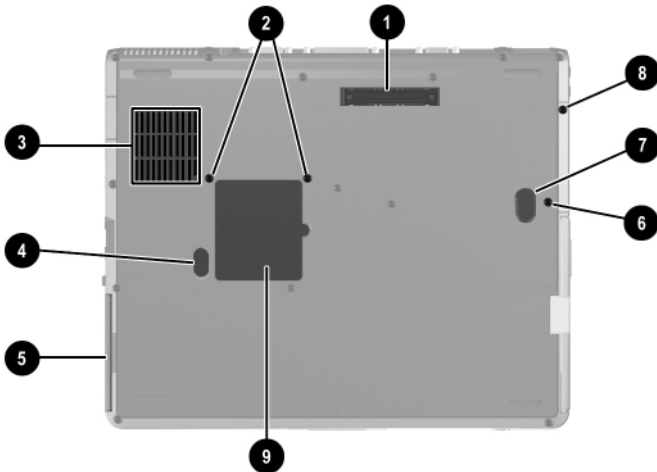
Beskrivelser av komponentene på baksiden

Nummer	Komponent	Beskrivelse
①	Strømkontakt	For å koble til en strømadapter eller en eventuell biladapter/lader eller flyadapter.
②	Seriell port	For å koble til en eventuell seriell enhet.
③	Parallellport	For tilkobling av en eventuell parallellenhets som en ekstern brønn for diskettstasjon eller en skriver.
④	RJ-45 nettverkskontakt	For å koble til en nettverkskabel.
⑤	USB-kontakt	For å koble USB 1.1- og 2.0-kompatible enheter til maskinen via en standard USB-kabel.
⑥	USB-kontakt med strøm	For å koble USB 1.1- og 2.0-kompatible enheter til maskinen via en standard USB-kabel, eller for å koble en eventuell ekstern MultiBay til maskinen via kontakten for ekstern MultiBay.
⑦	Kontakt for ekstern skjerm	For tilkobling av ekstern skjerm eller overheadprojektor.

Beskrivelser av komponentene på baksiden (fortsett)

Nummer	Komponent	Beskrivelse
⑧	S-Video-kontakt	For å koble til S-Video-enheter som for eksempel TV, overheadprojektor, videospiller eller videokamera.
⑨	Luftespalte	Kjøler ned interne komponenter.  For å unngå at maskinen overopphetes, bør du unngå å sperre for luftespaltene. For å unngå å sperre for luftespaltene bør du ikke plassere maskinen på et mykt underlag som for eksempel en pute, et teppe eller en duk.


Komponenter på undersiden



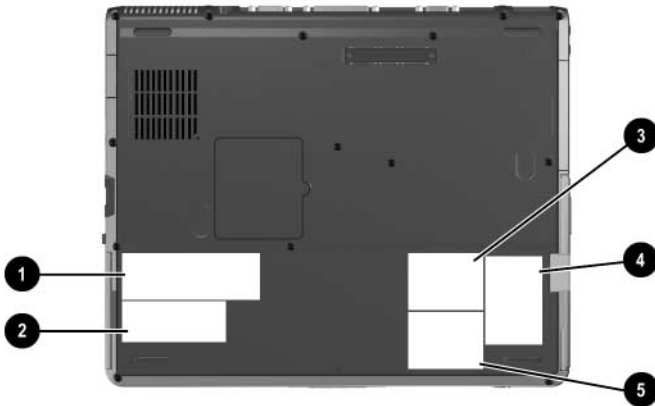
Beskrivelser av komponentene på undersiden

Nummer	Komponent	Beskrivelse
❶	Forankringskontakt	For å koble maskinen til en eventuell portreplikator eller avansert portreplikator.
❷	Tastaturfesteskruer (2)	Gjør at du kan løsne tastaturet slik at du får tilgang til minnebrønnen.
❸	Luftespalte	<p>Kjøler ned interne komponenter.</p> <p>△ For å unngå at maskinen overopphetes, bør du ikke sperre for luftespaltene. For å unngå å sperre for luftespaltene plasserer du ikke maskinen på et mykt underlag som for eksempel en pute, et teppe eller en duk.</p>
❹	Batteriutløser	Løser ut hovedbatteriet fra batteribrønnen.
❺	Batteribrønn	Inneholder hovedbatteriet.
❻	Skrue for sikring av harddisken	Fester harddisken.



Beskrivelser av komponentene på undersiden (*fortsett*)

Nummer	Komponent	Beskrivelse
7	MultiBay-utløser	Løser ut MultiBay-enheten.
8	Skrue for feste av harddisken	Fester harddisken.
9	MiniPCI-brønn	Inneholder en eventuell enhet for trådløst nettverk eller en ISDN-enhet.  FCC (USA) tillater ikke at uautoriserte MiniPCI-enheter brukes i denne maskinen. Hvis du installerer en MiniPCI-enhet som ikke er støttet, kan dette gjøre at maskinen ikke fungerer som den skal, og det kan vises en advarsel på skjermen. For å være sikker på at maskinen fungerer som den skal, tar du ut enheten som ikke er støttet. Hvis det vises en advarsel om MiniPCI-enheten ved en feil, tar du kontakt med HPs kundesøtte.




Etiketter



Beskrivelser av etiketter

Nummer	Komponent	Beskrivelse
❶	Systemetikett	<p>Viser reguleringsopplysninger om datamaskinen.</p> <p> Serienummeret, som vises på systemetiketten, identifiserer maskinen. Du kan få bruk for dette nummeret hvis du skal kontakte kundestøtte.</p>
❷	Ekthetssertifikat (Certificate of Authenticity)	<p>Viser produktnøkkelen som du får bruk hvis du må oppgradere eller feilsøke operativsystemet.</p>
❸	WLAN-etikett	<p>Viser reguleringsopplysninger om eventuelle enheter for trådløse nettverk (WLAN) som er tilgjengelig på enkelte modeller.</p> <p> Denne informasjonen er nyttig dersom du skal benytte WLAN-enheten i utlandet.</p>

Beskrivelser av etiketter *(fortsatt)*

Nummer	Komponent	Beskrivelse
④	Modemetikett	<p>Viser hvilke land modemet er godkjent i.</p> <p> Denne informasjonen kan være nyttig dersom du skal benytte modemet i utlandet.</p>
⑤	Bluetooth-etikett	<p>Viser reguleringsopplysninger om Bluetooth-enheten som er tilgjengelig på enkelte modeller.</p> <p> Denne informasjonen er nyttig dersom du skal benytte Bluetooth-enheten i utlandet.</p> <p> Bluetooth er ikke støttet i alle land.</p>

Pekeenheter og tastatur

Pekeenheten

Som standard kan du bruke pekepinnen og styreputen om hverandre.



Pekeutstyr

Nummer	Komponent	Beskrivelse
①	Pekepinne	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen.
②	Venstre og høyre pekepinneknapper	Fungerer på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.

Pekeutstyr (fortsatt)

Nummer	Komponent	Beskrivelse
③	Styrepute	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen. Kan også brukes for å utføre andre musefunksjoner som rulling og dobbeltklikking.
④	Venstre og høyre styreputeknapper	Fungerer på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.

Bruke pekepinnen

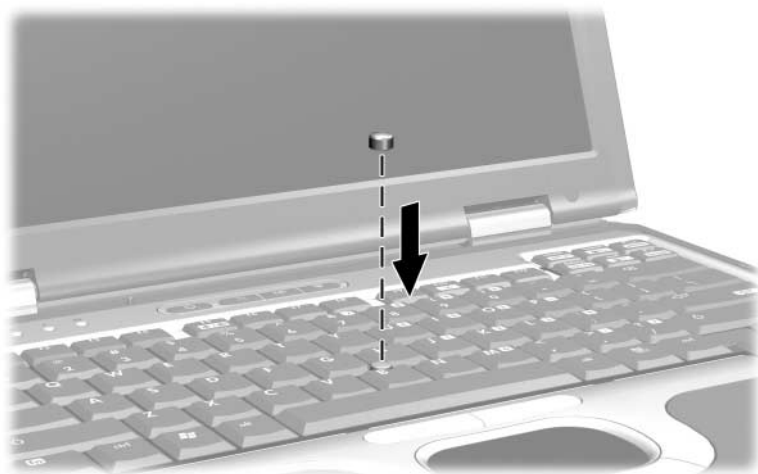
For å flytte pekeren, skyver du pekepinnen i den retningen du vil flytte pekeren. Venstre og høyre pekepinneknapp bruker du på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.

Slik skifter du hetten på pekepinnen:

1. Slå av datamaskinen.
2. Trekk forsiktig av den slitte pekepinneheten.
3. Skyv en ny pekepinnehet på plass.



Maskinen leveres ikke med ekstra pekepinnehetter.



Bruke styreputen

For å flytte pekeren, skyver du fingeren over styreputen i samme retning som du ønsker å flytte pekeren. Venstre og høyre styreputeknapp bruker du på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.

Bruke en ekstern mus

Du kan koble en ekstern USB-mus til maskinen ved hjelp av en av kontaktene bak på maskinen. Du kan koble til en ekstern PS/2- eller USB-mus ved hjelp av kontaktene på en eventuell avansert portreplikator.

Bestemme innstillinger for pekeenheter

Ved hjelp av museinnstillingene i Windows kan du tilpasse innstillingene for pekeenheter, blant annet:

- Aktivere eller deaktivere en pekeenhet (aktivert som standard).
- Innstillinger for "tapping" på styreputen gjør at du kan du tappe (dunke lett med fingeren) én gang på styreputen for å merke et objekt, og to ganger for å dobbeltklikke (deaktivert som standard).
- Kantbevegelse (Edge Motion) gjør at du kan fortsette å rulle selv om fingeren har nådd kanten av styreputen (deaktivert som standard).
- Håndflatesjekk (Palm Check) hindrer at du flytter markøren hvis håndflatene berører styreputen mens du skriver (deaktivert som standard).

Du finner også andre innstillinger, for eksempel for pekerhastighet og pekerspør.

Slik endrer du innstillingene for pekeenheter:

- **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > ikonet Mus.
- **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > ikonet Mus.

Bruke direktetaster og snarveitaster

Direktetaster og snarveitaster, forhåndsdefinerte kombinasjoner av **fn**-tasten og en annen tast, utfører bestemte systemfunksjoner.

Plassering av fn-tasten og funksjonstastene



Nummer	Komponent
①	fn-tast
②	Funksjonstaster

- En *direktetast* er en kombinasjon av **fn**-tasten og en av funksjonstastene. Symbolene på funksjonstastene representerer direktetastfunksjonen tasten har.
- En *snarveitast* er en kombinasjon av **fn**-tasten og en annen tast enn en funksjonstast.

Hurtigreferanse for direktetaster og snarveitaster

Funksjon	Tastkombinasjon for å aktivere funksjon	Tastkombinasjon for å deaktivere funksjon
Starte ventemodus	fn+f3	Strømknapp
Bytte mellom skjermen på datamaskinen og en ekstern skjerm	fn+f4	fn+f4
Vise batteriinformasjon	fn+f8	fn+f8
Redusere lysstyrken på skjermen	fn+f9	Ikke aktuelt
Øke lysstyrken på skjermen	fn+f10	Ikke aktuelt
Vise systemopplysninger	fn+esc	fn+esc

Starte ventemodus (fn+f3)

- Når maskinen er slått på, trykker du på direktetastene **fn+f3** for å starte ventemodus. Når maskinen går i ventemodus, lagres arbeidet ditt i minnet (RAM), skjermen tømmes og maskinen sparer strøm. Mens maskinen er i ventemodus blinker strøm/ventemodus-lampen.

- For å avslutte ventemodus, trykker du raskt på strømknappen.

Fabrikkinnstillingen er at direktetastene **fn+f3** starter ventemodus.

Du kan endre funksjonen direktetasten **fn+f3** har. Du kan for eksempel velge at direktetasten **fn+f3** skal starte dvalemodus i stedet for ventemodus. Flere opplysninger om ventemodus, dvalemodus og om hvordan du endrer innstillingene for direktetasten **fn+f3** finner du i "Strøm"-kapitlet i håndboken *Programvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Skifte skjerm (fn+f4)

Med direktetasten **fn+f4** kan du skifte visningen mellom enhetene som er koblet til kontakten for ekstern enhet eller S-Video-kontakten på maskinen. Hvis for eksempel en ekstern skjerm er koblet til maskinen, trykker du flere ganger på **fn+f4** for å veksle mellom skjermen på datamaskinen, den eksterne skjermen eller begge skjermene samtidig.

De fleste eksterne skjermer mottar bildeinformasjon fra maskinen via standarden for ekstern VGA-video. Direktetasten **fn+f4** kan også brukes for å skifte visning til andre enheter som er koblet til maskinen.

Følgende bildeoverføringstyper, med eksempler på enheter som bruker dem, støttes av direktetasten **fn+f4** :

- LCD (skjermen på maskinen)
- Ekstern VGA (de fleste eksterne skjermer)
- S-Video (fjernsyn, videokameraer, videospillere og skjermkort med S-video-inn-kontakter)
- Kombinertvideo (composite video) (fjernsyn, videokameraer, videospillere og skjermkort med kombinert-video-inn-kontakter)
- DVI-D (eksterne skjermer som støtter DVI-D-grensesnittet)



Kombinertvideoenheter og DVI-D-enheter kan kun kobles til maskinen mens den er koblet til en eventuell avansert portreplikator.

Vise batteriladeinformasjon (fn+f8)

Trykk på **fn+f8** for å vise ladeinformasjon om alle installerte batterier. Du får informasjon om hvilke batterier som lades, og en oversikt over ladenivået for hvert batteri.

Plasseringen av batteriene vises med et tall:

- Plassering 1 er hovedbatteriet.
- Plassering 2 er MultiBay-batteriet.

Redusere lysstyrken på skjermen (fn+f9)

Trykk på **fn+f9** for å redusere lysstyrken på skjermen. Hold nede tastene for å endre lysstyrken trinnvis.

Øke lysstyrken på skjermen (fn+f10)

Trykk på **fn+f10** for å øke lysstyrken på skjermen. Hold nede tastene for å endre lysstyrken trinnvis.

Vise systeminformasjon (fn+esc)

Trykk på **fn+esc** for å vise informasjon om systemkomponenter og programvareversjoner. Trykk én gang til på **fn+esc** for å fjerne systeminformasjonen fra skjermen.



System-BIOS-datoen er versjonsnummeret for system-ROM. BIOS-datoen kan vises i desimalformat, for eksempel 10/19/2002 F.07.

Bruke direktetaster og snarveitaster på eksterne tastaturer

Tabellen nedenfor beskriver hvordan bestemte direktetaster og snarveitaster brukes på eksterne tastaturer:

Taster på bærbar maskin	Taster på eksternt tastatur
fn+esc	scroll lock+scroll lock+esc
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8

Bruke Quick Launch-knapper

Med de tre Quick Launch-knappene kan du utføre systemfunksjoner med ett enkelt tastetrykk.



Quick Launch-knapper

Nummer	Komponent	Beskrivelse
❶	QuickLock-knapp	Deaktiverer tastaturet og pekeenheten og slår av skjermen. Før du kan bruke QuickLock må du bestemme et passord og velge innstillinger. Flere opplysninger finner du i "Sikkerhet"-kapitlet i håndboken <i>Programvareoversikt</i> på CD-en <i>Documentation Library</i> (Dokumentasjonsbibliotek).
❷	På/av-knapp for trådløs enhet	Slår en enhet for trådløst nettverk og en eventuell Bluetooth-enhet på og av når enhetene er aktivert med programvare.
❸	Presentasjonsmodus - knapp	Setter maskinen i presentasjonsmodus og starter et brukerdefinert program eller åpner en mappe, en fil eller et nettsted. Bildet vises samtidig på skjermen på maskinen og på en ekstern enhet som er koblet til maskinen, eller til en eventuell portreplikator.

Bruke numerisk tastatur

Maskinen har et innebygd numerisk tastatur og støtter et eksternt numerisk tastatur eller et eksternt tastatur med eget numerisk tastatur.

Innebygd numerisk tastatur

De 15 tastene på det innebygde numeriske tastaturet kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt tastatur. Når det innebygde numeriske tastaturet er slått på, fungerer tastene på tastaturet på den måten som vises av symbolet på øverste høyre hjørne av tasten.



Komponenter på innebygd numerisk tastatur

Nummer	Komponent
❶	Num lock-lampe
❷	num lk-tast
❸	Innebygd numerisk tastatur
❹	fn-tast

Aktivere eller deaktivere det innebygde numeriske tastaturet

Trykk på **fn+num lk** for å aktivere det innebygde numeriske tastaturet. Num lock-lampen lyser. Trykk på **fn+num lk** én gang til for å bruke tastene som vanlige taster igjen.



Det innebygde numeriske tastaturet fungerer ikke mens et eksternt tastatur eller numerisk tastatur er koblet til maskinen eller til en eventuell portreplikator.

Bytte tastfunksjoner på det innebygde numeriske tastaturet

Du kan bytte mellom å bruke tastene på det innebygde numeriske tastaturet som numeriske taster eller som vanlige taster, ved å bruke **fn**-tasten eller tastkombinasjonen **fn+skift**.

- For å bruke en tast på det numeriske tastaturet som numerisk tast mens det numeriske tastaturet er slått av, trykker du på og holder nede **fn**-tasten mens du trykker på tasten på det numeriske tastaturet.
- Slik kan du bruke de numeriske tastene som standard taster mens det numeriske tastaturet er aktivert:
 - ❑ Trykk på og hold nede **fn**-tasten for å skrive med små bokstaver.
 - ❑ Trykk på og hold nede **fn+skift** for å skrive med store bokstaver.

Eksternt numerisk tastatur

De fleste tastene på de fleste eksterne numeriske tastaturer fungerer forskjellig når num lock er slått på eller av. For eksempel:

- Når num lock er på, fungerer de fleste tastene som talltaster.
- Når num lock er av, fungerer de fleste tastene som piltaster, page up eller page down.

Når num lock på et eksternt numerisk tastatur er slått på, lyser num lock-lampen på datamaskinen. Når num lock på et eksternt numerisk tastatur er slått av, slås også num lock-lampen på datamaskinen av.

Hvis et eksternt numerisk tastatur er koblet til, kan du ikke slå på det innebygde numeriske tastaturet.

Aktivere eller deaktivere num lock mens du arbeider

For å slå av eller på num lock på et eksternt numerisk tastatur mens du arbeider, trykker du på **num lk**-tasten på det eksterne numeriske tastaturet, ikke på tastaturet på datamaskinen.

Aktivere eller deaktivere num lock ved oppstart

Opplysninger om hvordan du bruker Computer Setup finner du i kapitlet "Computer Setup" i håndboken *Programvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Slik bestemmer du at maskinen skal starte med det eksterne numeriske tastaturet aktivert:

1. Slå på maskinen eller start den på nytt.
2. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.

3. Velg Avansert > Utstyrsalternativer og trykk på **enter**.
4. Velg innstilling i feltet Num Lock-status ved oppstart.
 - ☐ Velg feltet for å aktivere num lock på det eksterne tastaturet.
 - ☐ Fjern krysset i feltet for å deaktivere num lock på det eksterne tastaturet.
5. Trykk på **f10**.
6. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup velger du Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Batterier

Kjøre maskinen på batteristrøm

Når maskinen er koblet til en ekstern vekselstrømkilde, kjører den på vekselstrøm.

Når det er et oppladet batteri i maskinen og den ikke er koblet til ekstern strøm, kjører maskinen på batteristrøm.

Maskinen bytter mellom vekselstrøm og batteristrøm avhengig av om en ekstern vekselstrømkilde er tilgjengelig. Hvis, for eksempel, maskinen har et oppladet batteri og kjører på strømmettet via strømadapteren, vil maskinen skifte til batteristrøm hvis du kobler strømadapteren fra maskinen.

Om du skal la batteriet bli værende i maskinen eller oppbevare det et annet sted, avhenger av hvordan du arbeider. Hvis du lar batteriet bli værende i maskinen, lades det så lenge maskinen er koblet til en ekstern vekselstrømkilde. På den måten er du beskyttet mot å miste arbeidet ditt hvis strømmen går.

På den andre siden vil batterier som står i maskinen, lades sakte ut når maskinen er slått av. Dette er grunnen til at hovedbatteriet leveres for seg selv og må settes inn i maskinen før maskinen kan kjøres på batteristrøm.

Hvis du ikke skal bruke maskinen i en periode på to uker eller mer, bør du ta ut batteriet og oppbevare det som beskrevet under "Oppbevare batterier" senere i dette kapitlet. Dette vil forlenge levetiden på batteriet. Flere opplysninger finner du i "Strøm"-kapitlet i håndboken *Programvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).



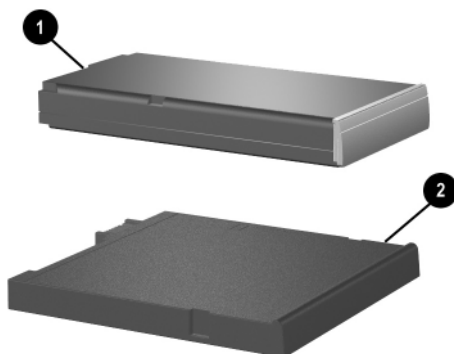
Du bør kun bruke strømadaptere og batterier som er kompatible med maskinen. Flere opplysninger finner du ved å gå til HPs nettsted på <http://www.hp.com> eller ved å kontakte en HP-autorisert forhandler ved hjelp av telefonnumrene i heftet *Worldwide Telephone Numbers*, som leveres sammen med maskinen.

Hovedbatteri og MultiBay-batteri

Du kan bruke inntil to batterier i maskinen:

- **Hovedbatteriet ❶** er et 6- eller 8-cellers litium-ion-batteri som kun kan brukes i batteribrønnen. Maskinen leveres med ett hovedbatteri.
- **MultiBay-batteriet ❷** er et 8-cellers prismatisk litium-ion tilleggsbatteri som bare kan brukes i MultiBay-brønnen.

Opplysninger om lampene og knappene på MultiBay-batteriet finner du under "[Sjekk ladenivået i batteriet](#)" senere i dette kapitlet.



Sette inn eller ta ut et hovedbatteri



OBS: For å unngå at du mister ulagrede data når du bytter et batteri som er den eneste strømkilden, må du starte dvalemodus eller slå av maskinen før du tar ut batteriet.

Du setter inn et batteri ved først å snu maskinen opp-ned. Deretter skyver du batteriet helt på plass inn i batteribrønnen.



For å ta ut et batteri snur du først maskinen opp-ned. Deretter skyver og holder du på batteriutløseren ❶ mens du trekker batteriet ❷ ut av batteribrønnen.



Sette inn eller ta ut et MultiBay-batteri

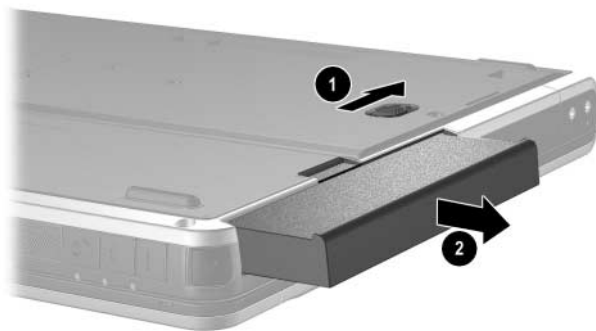


OBS: For å unngå at du mister ulagrede data når du bytter et batteri som er den eneste strømkilden, må du starte dvalemodus eller slå av maskinen før du tar ut batteriet.

Du setter inn et MultiBay-batteri ved først å snu maskinen opp-ned. Deretter skyver du batteriet helt på plass inn i MultiBay-brønnen.



For å ta ut et MultiBay-batteri snur du først maskinen opp-ned. Deretter skyver og holder du på MultiBay-utløseren ❶ mens du trekker batteriet ❷ ut av MultiBay-brønnen.



OBS: For å unngå at MultiBay-brønnen blir skadet når den ikke inneholder noen enhet, setter du inn vektspareren i brønnen. Du kan sette inn vektspareren mens maskinen er på, av, i ventemodus eller i dvalemodus.

Lade batterier

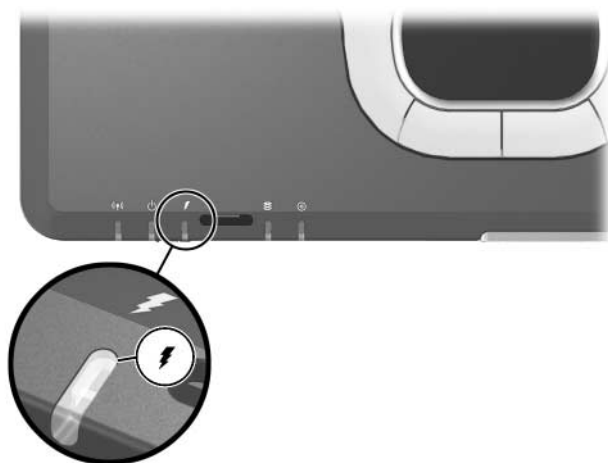
Alle batteriene som står i maskinen, lades mens maskinen er koblet til ekstern strøm via strømadapteren eller en eventuell biladapter/lader.



Strømadapteren for fly kan brukes til å drive maskinen, men ikke til å lade batteriet.

Batterier kan lades enten du bruker maskinen eller ikke, men de lades raskere når maskinen er slått av. Ladingen kan ta lenger tid enn normalt hvis batteriet er nytt, ikke har vært brukt på to uker eller mer eller ikke holder vanlig romtemperatur.

Mens batteriet lades, lyser batterilampen på maskinen. Lampen slår seg av når alle batteriene i maskinen er helt oppladet.



Lade et nytt batteri

Lad batteriet helt opp mens maskinen er koblet til ekstern strøm via strømadapteren.

Et nytt batteri som bare har blitt delvis oppladet, kan brukes til å kjøre maskinen, men visningen av batteriladenivået kan være unøyaktig.

Lade et batteri som er i bruk

Slik forlenger du levetiden for batteriet og sørger for mer nøyaktig visning av batteriladenivået:

- La batteriet lades ut ved vanlig bruk til 10 prosent av full lading før du lader det opp igjen.
- Lad batteriet helt opp før du bruker det.

Lade et hovedbatteri og et MultiBay-batteri

Hvis det er et hovedbatteri i batteribrønningen og et MultiBay-batteri i MultiBay-brønningen, lades hovedbatteriet opp først, mens MultiBay-batteriet lades først ut.

Sjekke ladenivået i batteriet

Denne delen beskriver flere metoder for å kontrollere hvor mye spenning det er igjen i et batteri.

Vise nøyaktige ladeopplysninger

Slik øker du nøyaktigheten for batteriladevisningen:

- La batteriet lades ut ved vanlig bruk til omtrent 10 prosent av full lading før du lader det opp igjen.
- Lad batteriet helt opp før du bruker det.
- Hvis et batteri ikke har vært brukt på en måned eller mer, kalibrerer du batteriet i stedet for å lade det opp. Du finner opplysninger om kalibrering under "[Kalibrere batterier](#)" senere i dette kapitlet.

Vise ladeopplysninger på skjermen

Denne delen beskriver hvordan du viser og tolker ladenivåene.

Vise ladenivå

Slik viser du status for batteriene som står i maskinen:

- Velg Strømmåler-ikonet på oppgavelinjen.
- Gå til kategorien Strømmåler. Slik går du til kategorien Strømmåler.
 - ❑ **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > ikonet Strømalternativer > kategorien Strømmåler.
 - ❑ **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > ikonet Ytelse og vedlikehold > ikonet Strømalternativer > kategorien Strømmåler.

Tolke ladevisningen

Ladenivået vises som regel som en prosentsats og som antall minutter.

- Prosentene viser hvor mye lading som er igjen i batteriet.
- Tiden viser omtrent hvor lenge batteriet kan drive maskinen *hvis strømforbruket fortsetter på samme nivå som nå*. Tiden som gjenstår vil for eksempel minske hvis du starter avspillingen av en DVD, eller øke hvis du stanser avspillingen av en DVD.

Batteriene identifiseres vanligvis etter hvilken plassering de har:

- Plassering 1 er hovedbatteribrønningen.
- Plassering 2 er MultiBay-brønningen.

I noen ladevisninger ser du et lynikon ved siden av en batteriplassering. Ikonet viser at batteriet i denne plasseringen er under opplading.

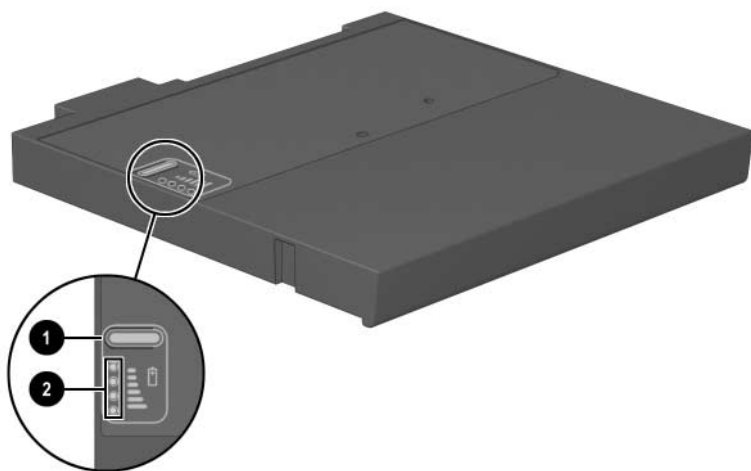
Vise ladeopplysninger om et MultiBay-batteri

Ved hjelp av hurtigsjekkfunksjonen kan du kontrollere ladenivået på et batteri som ikke står i MultiBay-brønnen.

MultiBay-batteriene har en hurtigsjekkfunksjon. Hovedbatteriene har ikke noen slik funksjon.

Trykk på knappen ❶ på MultiBay-batteriet for å se hvor mye spenning (i prosent av full ladning) det er igjen i batteriet.

Hurtigsjekk-lampene ❷ viser hvor mye lading som er igjen i batteriet. Jo høyere ladenivå, jo flere lamper lyser når du trykker på hurtigsjekk-knappen. Hvis alle lampene lyser, er det mye spenning igjen på batteriet. Hvis bare én lampe lyser eller blinker, bør batteriet lades.



Lav batterispenning

Noen av varslene og systemtiltakene ved lav batterispenning kan endres i vinduet Strømalternativer i operativsystemet. Opplysningene i denne delen beskriver fabrikkinnstillingene for varslene og systemtiltakene. Innstillingene i vinduet Strømalternativer har ingen innvirkning på lamper.

Varsler og tiltak ved lav batterispenning

Denne delen beskriver hvordan du identifiserer lav og kritisk lav batterispenning.

Lav batterispenning

Når et batteri som er den eneste strømkilden, har lav batterispenning, blinker batterilampen.

Kritisk lav batterispenning

Hvis problemet med lav batterispenning ikke løses, oppstår en situasjon med kritisk lav batterispenning.

Hvis batteriet har kritisk lav spenning:

- Hvis dvalemodus er aktivert og maskinen er på eller i ventemodus, går maskinen i dvalemodus.
- Hvis dvalemodus er deaktivert og maskinen er på eller i ventemodus, vil den bli værende i ventemodus en kort stund. Deretter slår den seg av, og du mister data som du ikke har lagret.

For å bekrefte at dvalemodus er aktivert, bør du kontrollere at det er krysset av i feltet Aktiver støtte for dvalemodus på kategorien Dvalemodus. Slik viser du denne kategorien:

- **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel. Dobbeltklikk på Strømalternativer.
- **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > ikonet Strømalternativer.

Hva gjør du ved lav batterispenning



OBS: Hvis maskinen har nådd kritisk lav batterispenning og har startet dvalemodus, venter du til strøm/ventemodus-lampen slår seg av før du kobler maskinen til strøm eller setter inn et oppladet batteri.

Hvis en ekstern strømkilde er tilgjengelig

Hvis maskinen har lav batterispenning, og ekstern strøm er tilgjengelig, gjør du ett av følgende:

- Koble til strømadapteren.
- Koble biladapteren/laderen (tilleggsutstyr) til strømkontakten i datamaskinen og plugg inn den andre enden i sigarettenneren i bilen.
- Koble strømadapteren for fly (tilleggsutstyr) til strømuttaket i flysetet og plugg inn den andre enden i datamaskinen. Med en strømadapter for fly kan du kjøre maskinen, men ikke lade batteriene.

Hvis et oppladet batteri er tilgjengelig

Hvis maskinen har lav batterispenning, og et ladet batteri er tilgjengelig, slår du først av maskinen eller starter dvalemodus. Deretter setter du inn et ladet batteri og slår på maskinen igjen.

Hvis ingen strømkilder er tilgjengelig

Hvis maskinen har lav batterispenning, og ingen strømkilder er tilgjengelig, starter du dvalemodus eller lagrer arbeidet og slår av maskinen.

Hvis maskinen ikke kan avslutte dvalemodus

Hvis maskinen har lav batterispenning og ikke har nok strøm til å avslutte dvalemodus:

1. Sett inn et oppladet batteri eller koble til en ekstern strømkilde.
2. Avslutt dvalemodus ved å trykke raskt på strømknappen.

Kalibrere batterier

Denne delen beskriver når og hvordan du kalibrerer batterier.

Når skal du kalibrere

Det skal ikke være nødvendig å kalibrere batterier, selv om de brukes ofte, mer enn én gang i måneden. Du behøver ikke å kalibrere et nytt batteri før du bruker det for første gang. Kalibrér batteriet under følgende omstendigheter:

- Hvis visningen av ladenivået virker unøyaktig.
- Hvis kjøretiden mellom hver ny lading endres betraktelig.
- Hvis batteriet ikke har vært brukt på én måned eller lenger.

Slik kalibrerer du

Når du kalibrerer et batteri lades det først helt opp. Deretter lades det helt ut og så helt opp igjen.

Lade batterier

Batterier kan lades enten du bruker maskinen eller ikke, men de lades raskere når maskinen er slått av.

Slik lader du batteriet:

1. Sett batteriet inn i maskinen.
2. Koble maskinen til et strømuttak eller til en biladapter/lader. Batterilampen på maskinen lyser.
3. La maskinen være koblet til ekstern strøm helt til batteriet er fullt oppladet. Batterilampen på maskinen slår seg av.

Lade ut batterier

Før du starter utladingen av batteriet må du deaktivere dvalemodus. Slik deaktiverer du dvalemodus.

1. Åpne vinduet Strømalternativer:

- ☐ **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Strømalternativer > kategorien Dvalemodus.
- ☐ **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Strømalternativer > kategorien Dvalemodus.

2. Fjern krysset i feltet Aktiver (støtte for) dvalemodus.

Maskinen må være påslått mens batteriet lades ut. Batteriet lades ut både mens maskinen er i bruk og mens den ikke er i bruk, men lades raskere ut hvis maskinen er i bruk.

- Hvis du planlegger å ikke bruke maskinen mens batteriet lades ut, lagrer du arbeidet ditt før du starter på utladingen.
- Hvis du bruker maskinen i løpet av utladingen og har valgt tidsutkoblinger for å spare strøm, kan du forvente følgende under utladingen:
 - ☐ Skjermen vil ikke slås av automatisk.
 - ☐ Harddiskhastigheten vil ikke reduseres automatisk når disken ikke er i bruk.
 - ☐ Maskinen vil ikke automatisk gå i ventemodus.

Slik lader du et batteri helt ut:

1. Velg strømikonet på oppgavelinjen eller gå til kategorien Strømooppsett.
 - ❑ **I Windows 2000** velger du Start> Innstillinger > Kontrollpanel > ikonet Strømalternativer > kategorien Strømooppsett.
 - ❑ **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > kategorien Strømooppsett.
2. Notér de to innstillingene i kolonnen Går på strøm og de to innstillingene i kolonnen Kjører på batterier slik at du kan tilbakestille dem etter kalibreringen.
3. Velg Aldri i alle de fire feltene.
4. Velg OK-knappen.
5. Koble maskinen fra ekstern strøm, men *ikke* slå av maskinen.
6. Kjør maskinen på batteristrøm til batteriet er helt utladet. Batterilampen begynner å blinke når batteriet når lav batterispenning. Når batteriet er helt utladet, slukkes batterilampen og maskinen slår seg av.

Lade opp batteriet igjen

1. Koble maskinen til ekstern strøm og la den være tilkoblet til batteriet er helt oppladet. Batterilampen på maskinen slår seg av.

Du kan bruke maskinen mens batteriet lades opp, men batteriet lades opp raskere hvis maskinen er slått av.
2. Hvis maskinen er slått av, slår du den på når batteriet er helt oppladet og batterilampen ikke lyser.

3. Gå til kategorien Strømpoppsett.

- ❑ **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > ikonet Strømalternativer > kategorien Strømpoppsett.
- ❑ **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > kategorien Strømpoppsett.

4. Finn frem innstillingene du noterte tidligere. Legg inn innstillingene du noterte for feltene under Går på strøm og Kjører på batterier.

5. Velg OK-knappen.



OBS: Etter at batteriet er kalibrert, aktiverer du dvalemodus igjen. Hvis du ikke aktiverer dvalemodus, risikerer du at maskinen går helt tom for batteristrøm og at du mister data.

- **I Windows 2000:** Velg Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Strømalternativer > kategorien Dvalemodus. Kryss av i feltet Aktiver støtte for dvalemodus.
 - **I Windows XP:** Velg Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > kategorien Dvalemodus. Kryss av i feltet Aktiver dvalemodus.
-

Fremgangsmåter og innstillinger for batterisparing

Ved hjelp av fremgangsmåtene og innstillingene som er beskrevet nedenfor, kan du spare strøm og sørge for at batteriet varer lengst mulig før du må lade det.

Spare strøm mens du arbeider

Slik sparer du strøm mens du bruker maskinen:

- Avslutt modemprogrammer og slå av nettverkstilkoblinger (også trådløse) når du ikke bruker dem.
- Koble fra eksterne enheter som du ikke bruker, og som ikke er koblet til en ekstern strømkilde.
- Stopp eller ta ut PC-kort når du ikke bruker dem. Flere opplysninger finner du under "[Bruke PC-kort](#)" i kapittel 8.
- Ta ut CD-er og DVD-er som du ikke bruker.
- Bruk direktetastene **fn+f9** og **fn+f10** for å justere lysstyrken på skjermen etter behov.
- Bruk eksterne høyttalere med egen strømforsyning i stedet for de innebygde høyttalerne, eller bruk volumknappene for å justere lydvolumet etter behov.
- Skru av en enhet som er koblet til S-Video-kontakten ved å bruke direktetastene **fn+f4** eller ved å slå av støtte for enheten i Windows.
- Bruk ekstern strøm når du formaterer disketter.
- Sett maskinen i ventemodus eller dvalemodus eller slå maskinen av når du forlater den.

Velge innstillinger for strømsparing

Slik velger du innstillinger for strømsparing:

- Velg kort ventetid før skjermbeskytteren slås på. Velg en skjermbeskytter med minst mulig grafikk og bevegelse. Slik viser du innstillingene for skjermbeskytter:
 - ❑ **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Skjerm > kategorien Skjermbeskytter.
 - ❑ **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Utseende og temaer > Skjerm > kategorien Skjermbeskytter.
- Bruk operativsystemet for å velge et strømooppsett som bruker lite strøm. Flere opplysninger finner du i "Strøm"-kapitlet i håndboken *Programvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).
- Velg Batteritilpasset (Battery Optimized) eller Maksimal batterisparing (Maximum Battery Mode) i Intel SpeedStep (gjelder kun Windows 2000). Flere opplysninger finner du i "Strøm"-kapitlet i håndboken *Programvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Oppbevare batterier

Hvis maskinen skal være frakoblet og ikke i bruk i mer enn to uker, bør du ta ut og oppbevare batteriene et annet sted.



OBS: For å unngå at batteriene blir skadet, bør de ikke utsettes for høye temperaturer over lengre tid.

Høye temperaturer gjør at selvutladingen av batterier går raskere. For å bevare batteriet på best mulig måte, bør du oppbevare det på et kjølig og tørt sted.

Bruk tabellen nedenfor for å finne ut hvor lenge du kan oppbevare et batteri. Lagringstidene er basert på at batteriet har 50 prosent av full lading. Et helt oppladet batteri kan oppbevares i en lengre periode, mens et batteri med lavere lading kan oppbevares kortere.

Kalibrér batterier som har vært oppbevart i en måned eller mer før du bruker det.

Temperatur °C	Temperatur °F	Lagringstid
46°–60°	115°–140°	Kortere enn 1 måned
26°–45°	79°–113°	Ikke lenger enn 3 måneder
0°–25°	32°–77°	1 år

Gjenvinne brukte batterier



ADVARSEL: Det kan oppstå brannfare og risiko for forbrenninger dersom et batteri ikke blir behandlet på riktig måte. Ikke demonter, knus eller stikk hull på et batteri. Du må heller ikke kortslutte kontaktene på batteriet. Ikke utsett et batteri for høyere temperatur enn 60° C (140° F). Brenn ikke opp batteriet, og kast det heller ikke i vann.

Når batteriet er oppbrukt, skal det ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

- I Nord-Amerika kan du benytte HPs resirkuleringsprogram for å kvitte deg med brukte batterier. Du får utlevert frankert og adressert emballasje for batteriet, slik at du kan sende det til gjenbruksstasjonen der metallene blir gjenvunnet. Flere opplysninger får du ved å kontakte ditt lokale HP-kontor. Telefonnummeret finner du i heftet *Worldwide Telephone Numbers* som leveres sammen med maskinen.
- I Europa kvitter du deg med batteriene via offentlige innsamlingssystemer eller sender dem tilbake til HP, autoriserte HP-partnere eller deres representanter.
- I andre områder kontakter du en HP-autorisert forhandler, videreforhandler eller serviceforhandler for opplysninger om hvordan du kvitter deg med brukte batterier. Relevante telefonnumre finner du i heftet *Worldwide Telephone Numbers*, som leveres sammen med maskinen.

Flere opplysninger om behandling av batterier og offentlige reguleringsopplysninger finner du i håndboken *Opplysninger om forskrifter og sikkerhet* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Finne flere opplysninger om strømbruk

Flere opplysninger om hvordan du bruker ventemodus og dvalemodus, sparer strøm, velger strøminnstillinger og andre strømstyringsfunksjoner finner du i kapitlet "Strøm" i håndboken *Programvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Disker og stasjoner

Håndtering av diskere og stasjoner

Disker og stasjoner må behandles forsiktig. Retningslinjene nedenfor gjelder for alle diskere og stasjoner. Andre retningslinjer er beskrevet i de aktuelle fremgangsmåtene.



OBS: Slik unngår du å miste data og å skade datamaskinen eller stasjoner:

- Håndtér stasjoner forsiktig. Ikke mist dem i gulvet.
- Unødvendig bruk av kraft kan skade kontaktene på stasjonen. Når du setter inn en stasjon, skal du kun bruke nok kraft til at stasjonen klikker på plass.
- Ikke sprut rensedmidler eller andre væsker på en disk eller stasjon. Utsett den ikke heller for ekstreme temperaturer.
- Ta ikke ut hovedharddisken (harddisken i harddiskbrønnen) bortsett fra når den skal repareres eller byttes.
- Utlading av statisk elektrisitet kan skade elektroniske komponenter. Slik unngår du å skade datamaskinen eller stasjoner med statisk elektrisitet:
 - ❑ Lad ut din egen statiske elektrisitet ved å berøre en jordet metallgjenstand før du håndterer en disk eller stasjon; og
 - ❑ Unngå å berøre kontaktene på disk og stasjoner.
 - ❑ Flere opplysninger om hvordan du unngår skader som følge av statisk elektrisitet, finner du i håndboken *Opplysninger om forskrifter og sikkerhet* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).
- Unngå å utsette harddisker og disketter for enheter som har magnetiske felter. Blant sikkerhetsutstyr som har magnetiske felter, er sikkerhetsporter og håndskannere som brukes på flyplasser. Sikkerhetsutstyr som kontrollerer håndbagasje, vanligvis ved hjelp av et transportbelte, bruker oftest røntgenstråler i stedet for magnetisme. Røntgenstråler skader ikke harddisker eller disketter.
- Hvis du skal sende en disk eller stasjon med post, bør du pakke den inn i materiale som beskytter den mot sjokk, vibrasjoner, temperatur og fuktighet. Merk pakken med "Forsiktig. Datautstyr.", "Fragile" eller lignende.



Sikkerhetsutstyr der håndbagasjen kontrolleres ved hjelp av et transportbelte, bruker oftest røntgenstråler i stedet for magnetisme. Røntgenstråler skader ikke harddisker.

Legge til en stasjon eller disk

Med uttagbare diskere og stasjoner kan du lagre og få tilgang til data.

- En standard disk eller stasjon kan kobles til maskinen ved å sette disken eller stasjonen inn i MultiBay-brønnen i maskinen eller i en eventuell avansert portreplikator.
- Du kan også legge til en diskettstasjon.
- Du kan bruke USB-stasjoner ved hjelp av USB-kontakten på maskinen eller på en eventuell portreplikator.

Opplysninger om hvordan du kobler til USB-stasjoner finner du i kapitlet "[Eksterne enheter](#)" i denne håndboken.

Maskinen har to brønner for diskere og stasjoner:

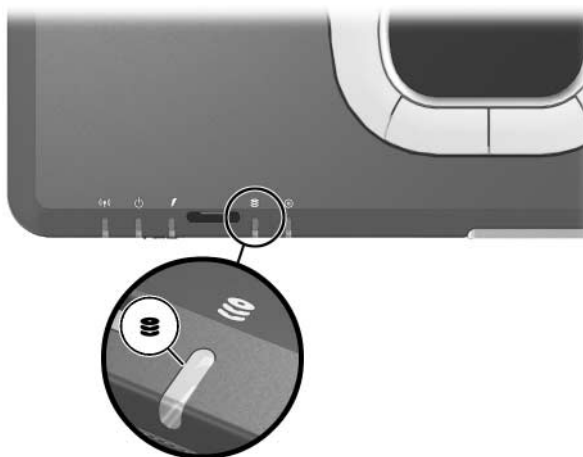
- I harddiskbrønnen kan du bare bruke en harddisk. Harddisken i harddiskbrønnen kalles *hovedharddisken*.
- MultiBay-brønnen støtter alle MultiBay-enheter, blant annet:
 - ❑ Harddisk (plassert i en MultiBay-harddiskadapter)
 - ❑ CD eller CD-RW-stasjon
 - ❑ DVD eller DVD/CD-RW eller DVD+RW
 - ❑ Diskettstasjon
 - ❑ MultiBay-batteri

Harddisk

Denne delen handler om hovedharddisken i maskinen.

Lampen for harddiskaktivitet

Lampen for harddiskaktivitet lyser når hovedharddisken brukes.



Bytte hovedharddisken

Harddisken i harddiskbrønnen kalles *hovedharddisken*. Før du tar ut hovedharddisken må du slå av maskinen.

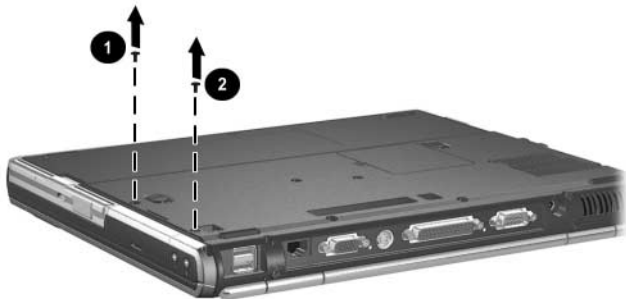


OBS: Slik hindrer du at maskinen låser seg og at du mister data:

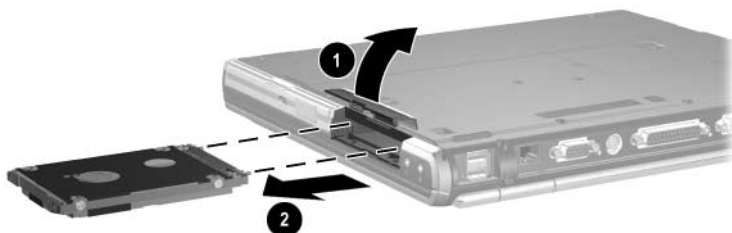
- Slå av maskinen før du tar harddisken ut av harddiskbrønnen. Ta ikke ut harddisken mens datamaskinen er slått på, i ventemodus eller i dvalemodus.
- Hvis du ikke er sikker på om datamaskinen er av eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen for å slå på maskinen. Deretter slår du av maskinen via operativsystemet.

Slik tar du ut hovedharddisken:

1. Lagre arbeidet.
2. Slå av maskinen og lukk skjermen.
3. Snu datamaskinen, slik at undersiden vender opp.
4. Skru ut sikringskruen for harddisken ❶.
5. Skru ut festeskruen for harddisken ❷.

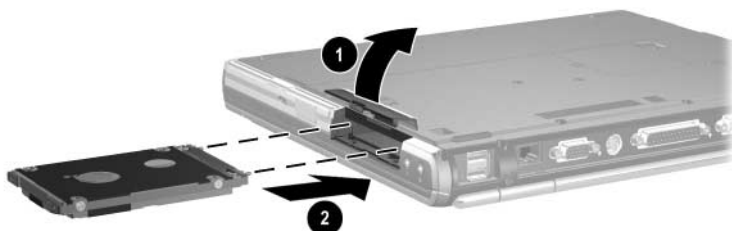


6. For å ta ut harddisken løfter du opp harddiskdekslet ❶ og trekker harddisken ❷ ut av brønnen.



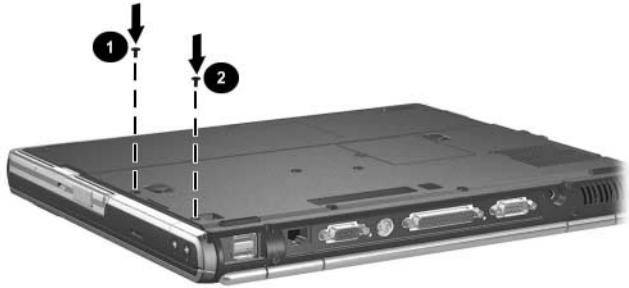
Slik setter du inn en harddisk:

1. Løft opp harddiskdekslet ❶.
2. Skyv harddisken ❷ inn i brønnen til den er på plass.



3. Gjør ett av følgende:

- ☐ Hvis du har satt inn en harddisk, skru du på plass igjen sikringskruen ❶ og festeskruen ❷.
- ☐ Hvis du har tatt ut en harddisk uten å sette inn en ny, tar du godt vare på sikringskruen og festeskruen.



MultiBay-stasjoner

Denne delen forklarer hvordan du bruker stasjoner i MultiBay-brønnen i maskinen.

Lampe for MultiBay-aktivitet

Lampen for MultiBay-aktivitet lyser når en MultiBay-enhet er aktiv, med unntak av MultiBay-batteriet.



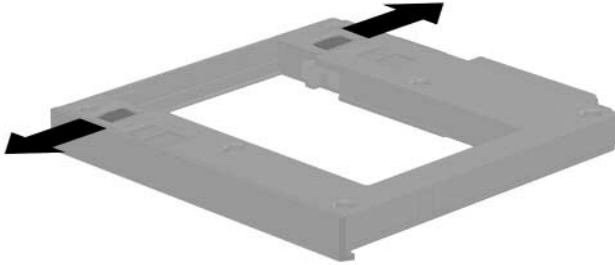
Bruke en MultiBay-harddiskadapter

Før du kan bruke en harddisk i en eventuell MultiBay-brønn, må du sette harddisken inn i en MultiBay-harddiskadapter.

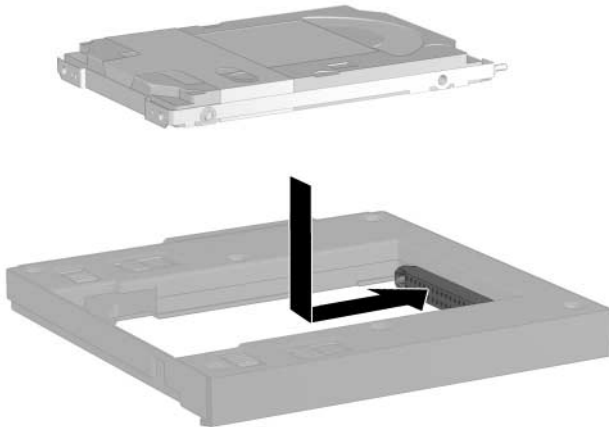
En harddisk i MultiBay-harddiskadapteren settes inn og tas ut av MultiBay-brønnen på samme måte som andre MultiBay-stasjoner.

Sette en harddisk inn i adapteren

1. Skyv de to adapterbryterne utover.

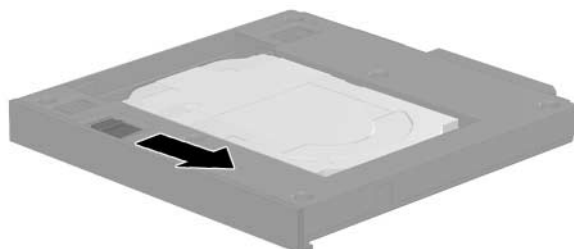


2. Legg harddisken inn i adapteren. Deretter skyver du kontaktene på harddisken mot kontaktene i adapteren helt til disken er på plass.

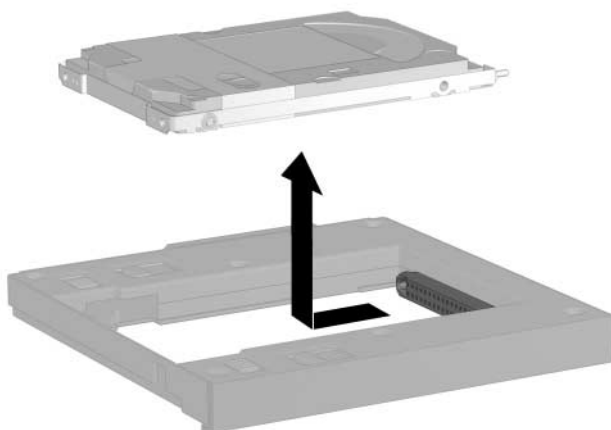


Ta ut en harddisk fra adapteren

1. Skyv adapterutløseren utover som vist nedenfor.



2. Trekk harddisken forsiktig ut av kontaktene på adapteren og løft ut disken.



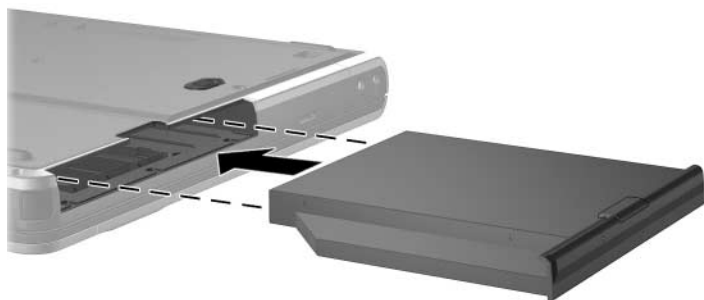
Sette inn en harddisk i MultiBay-brønnen




Før du setter en harddisk inn i MultiBay-brønnen må du sette disken inn i en MultiBay-harddiskadapter som beskrevet tidligere i dette kapitlet.

Snu maskinen opp-ned.


Pass på at kontaktene på stasjonen vender inn mot MultiBay-brønnen, og skyv stasjonen inn i MultiBay-brønnen til den er på plass.



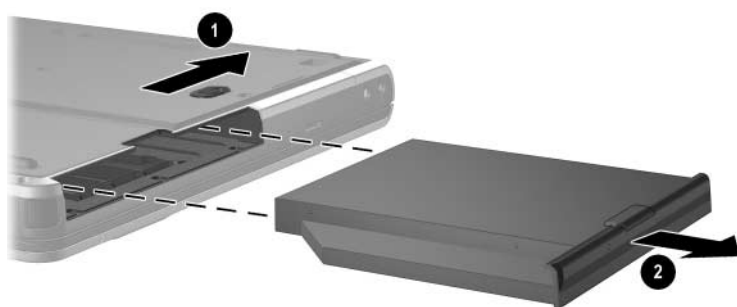
Ta ut en stasjon fra MultiBay-brønnen

 **OBS:** For å unngå at maskinen henger og at du mister data, stopper du stasjonen før du tar den ut. Slik stopper du stasjonen:

- **I Windows 2000,**—Velg ikonet Koble fra eller løs ut maskinvare på oppgavelinjen, og velg disken/stasjonen du vil ta ut. Du får en melding når det er trygt å ta ut stasjonen.
- **I Windows XP,**—Velg ikonet Trygg fjerning av maskinvare på oppgavelinjen, og velg disken/stasjonen du vil ta ut. Du får en melding når det er trygt å ta ut stasjonen. For å vise ikonene på oppgavelinjen, velger du Vis skjulte elementer i systemskuffen på oppgavelinjen.

 **OBS:** For å beskytte MultiBay-brønnen når den ikke inneholder noen enhet, setter du inn vektspareren. Vektspareren beskytter MultiBay-brønnen mot skade uten å øke vekten på maskinen.

1. Hvis stasjonen har en mediaskuff, tar du ut mediet og lukker skuffen.
2. Stopp stasjonen som beskrevet ovenfor.
3. Snu maskinen opp-ned.
4. Skyv MultiBay-utløseren ❶ mot baksiden av maskinen.
5. Trekk stasjonen ❷ ut av MultiBay-brønnen.

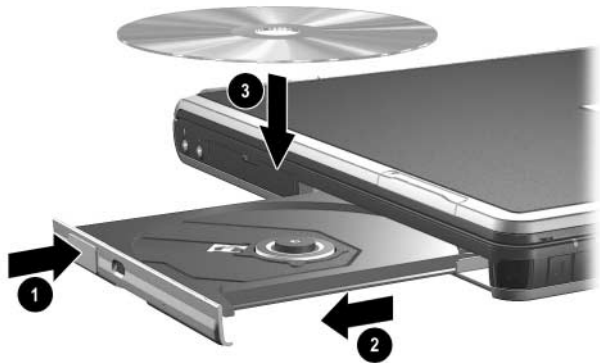


Stasjonsmedier for MultiBay

Denne delen beskriver hvordan du bruker optiske plater (som CD-ROM og DVD) og disketter i MultiBay-stasjonen.

Sette inn en optisk plate

1. Slå på datamaskinen.
2. Trykk på utløserknappen ❶ på dekslet for å løse ut skuffen.
3. Trekk skuffen ❷ helt ut. Legg en CD eller en enkeltstående DVD med etikettsiden opp inn i skuffen.
4. Trykk platen ❸ forsiktig ned på spindelen til platen klikker på plass. Pass på at du tar i kantene av platen og ikke på selve overflaten av platen. Hvis skuffen ikke er trukket helt ut, vipper du platen slik at den er plassert over spindelen før du trykker platen på plass.
5. Lukk skuffen.

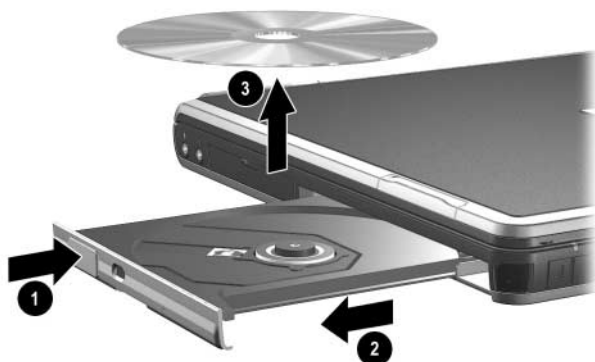


Etter at du setter inn en DVD er det normalt at det tar en liten stund før Autokjør starter WinDVD og spiller DVD-en.

Ta ut en optisk plate (med strøm)

Hvis strøm er tilgjengelig:

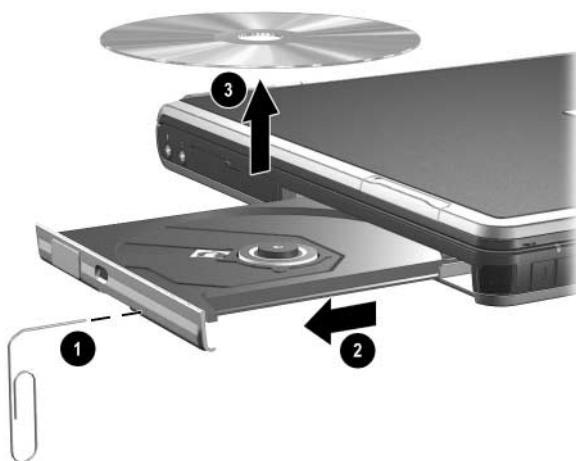
1. Slå på datamaskinen.
2. Trykk på utløserknappen ❶ på frontdekslet for å løse ut skuffen. Deretter trekker du skuffen ❷ helt ut.
3. Ta ut platen ❸ fra skuffen ved å trykke forsiktig på spindelen samtidig som du trekker oppover i ytterkantene av platen. Ta tak i kanten av platen, og ikke på selve overflaten. Hvis skuffen ikke er trukket helt ut, vipper du platen mens du tar den ut.
4. Lukk skuffen, og legg platen i omslaget.



Ta ut en optisk plate (uten strøm)

Hvis strøm ikke er tilgjengelig:

1. Stikk spissen av en binders ❶ inn i utløseren på frontdekslet av stasjonen.
2. Trykk forsiktig på bindersen til skuffen løses ut. Deretter trekker du skuffen ❷ helt ut.
3. Ta ut platen ❸ fra skuffen ved å trykke forsiktig på spindelen samtidig som du trekker oppover i ytterkantene av platen. Ta tak i kanten av platen, og ikke på selve overflaten. Hvis skuffen ikke er trukket helt ut, vipper du platen mens du tar den ut. Legg platen i omslaget.
4. Lukk skuffen.



Sette inn en diskett

For å sette inn en diskett i en diskettstasjon, skyver du disketten, med etikettsiden opp, forsiktig inn i stasjonen til den klikker på plass.

Utløserknappen spretter ut når disketten er satt riktig på plass.

Ta ut en diskett

Slik tar du ut en diskett fra en diskettstasjon:

1. Trykk på utløserknappen på stasjonen for å løse ut disketten.
2. Ta ut disketten fra stasjonen.

Vise innholdet på en optisk plate

Når du setter en optisk plate inn i en stasjon, vises innholdet på platen på skjermen hvis Autokjør er aktivert.

Slik viser du innholdet på en plate dersom Autokjør ikke er aktivert:

1. Velg Start > Kjør, og skriv følgende:
X:
der X = er stasjonsbokstaven for stasjonen som inneholder platen.
2. Trykk på **enter**.

Programvare for optiske plater

Programvare for avspilling av CD-er og DVD-er ligger på maskinen, men er ikke installert. Før du kan bruke disse programmene, må du installere dem. Flere opplysninger finner du i kapitlet "Programvare for optiske stasjoner" i håndboken *Programvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).



For å lage eller kopiere CD-er eller DVD-er må du ha tilleggsprogramvare, som for eksempel Roxio Easy CD & DVD Creator 6, som leveres sammen med enkelte maskinmodeller.

Starte ventemodus eller dvalemodus

Hvis ventemodus eller dvalemodus startes utilsiktet mens et stasjonsmedium (for eksempel en diskett, CD, CD-RW eller DVD) er i bruk:

- Avspillingen kan bli avbrutt.
- Du kan se en advarsel: "Hvis du setter datamaskinen i dvalemodus eller ventemodus, kan avspillingen stoppe. Vil du fortsette?" Velg Nei.

Avslutt dvalemodus eller ventemodus ved å trykke på strømknappen. Avspillingen av lyd eller video fortsetter automatisk, eller du kan måtte starte avspillingen på nytt.

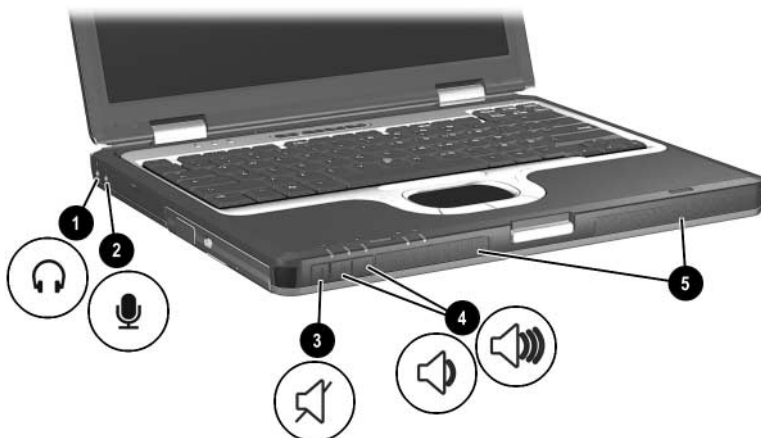


OBS: For å forhindre dårligere avspillingskvalitet og tap av lyd- eller video-funksjoner, bør du ikke starte ventemodus eller dvalemodus under avspillingen.

Lyd- og skjermfunksjoner

Bruke lydfunksjoner

Tabellen nedenfor viser lydfunksjonene i maskinen.



Lydkomponenter

Nummer	Komponent	Beskrivelse
❶	Lydutgang	For tilkobling av stereohøyttalere, hodetelefoner eller fjernsynslyd.
❷	Mikrofonkontakt	For tilkobling av en monomikrofon.
❸	Dempeknapp	Demper lyden.

Lydkomponenter (fortsett)

Nummer	Komponent	Beskrivelse
④	Volumknapper (2)	Justerer lydvolume. Trykk på volum-opp-knappen for å skru opp lyden. Trykk på volum-ned-knappen for å skru ned lyden.
⑤	Høytalere (2)	For avspilling av lyd.

Bruke lydutgangen



ADVARSEL: Skru ned lydstyrken før du tar på deg hodetelefonene, slik at du ikke risikerer å skade hørselen.



OBS: For å unngå skade på eksterne enheter, må du ikke koble en enkeltkanals (mono) plugg til lydutgangen.

Lydutgangen brukes også for å koble til lydfunksjonen av lyd/video-enheter som en TV eller en videospiller.

Når du kobler en enhet til lydutgangen:

- Bruk bare en 3,5-mm stereoplugg.
- Oppnår du best lyd kvalitet med 24- til 32-ohm hodetelefoner.
- Deaktiveres de interne høytalerne.

Bruke mikrofonkontakten

Når du kobler til en enhet til mikrofonkontakten, bruker du en énkanals mikrofon med 3,5-mm plugg. En énkanals mikrofon med elektretkondensator anbefales.

- Lyden i den venstre kanalen vil bli spilt inn i begge kanaler hvis du bruker en stereomikrofon.
- Hvis du bruker en dynamisk mikrofon, vil du ikke oppnå den anbefalte følsomheten.

Justere lydvolumet

Bruk følgende metoder for å justere lydstyrken:

■ Volumknapper på maskinen

- ☐ Trykk på dempeknappen hvis du vil dempe eller gjenopprette lyden. Du kan også dempe eller gjenopprette lyden ved å trykke på knappene volum – og volum + samtidig.
- ☐ Trykk på volum-ned-knappen for å senke volumet.
- ☐ Trykk på volum-opp-knappen for å øke volumet.

■ Volumkontrollen i Windows

- ☐ **I Windows 2000**, volumkontrollikonet vises på oppgavelinjen.
- ☐ **I Windows XP**,
 - a. Velg Start > Kontrollpanel > Lyder, tale og lydenheter > Lyder og lydenheter.
 - b. Velg kategorien Volum.
 - c. Kryss av i feltet Vis volumikon på oppgavelinjen.
 - d. Velg OK-knappen.



Lydstyrken kan også justeres fra enkelte programmer.

Bruke skjermfunksjoner

S-Video-kontakten brukes for å koble til en eventuell S-Video-enhet som for eksempel fjernsyn, videospiller, videokamera, overheadprojektor eller videokort.

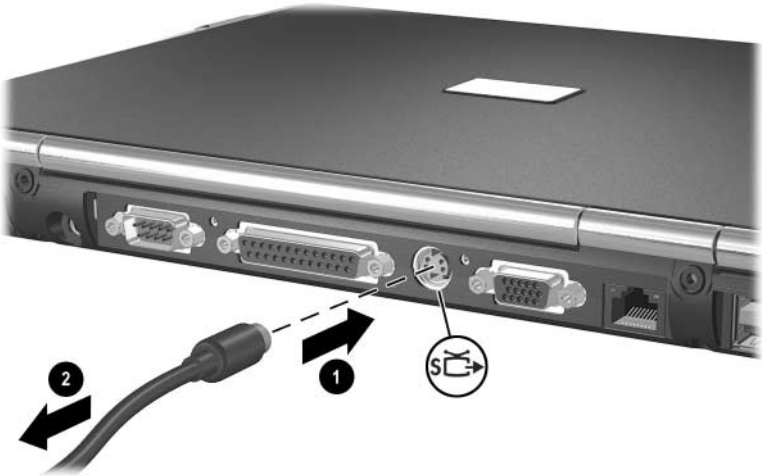
Maskinen kan støtte én S-Video-enhet koblet til S-Video-kontakten og samtidig visning av informasjonen på den interne skjermen eller en annen bildeenhet. En S-Video-tilkobling gir vanligvis bedre bildekvalitet enn en kombinert-video-tilkobling.

For å overføre videosignaler via S-Video-kontakten, må du ha en standard S-Video-ledning. Denne får du kjøpt hos de fleste elektronikkforhandlere. Hvis du vil kombinere lyd- og videofunksjoner, for eksempel for å vise en DVD på et fjernsyn, må du ha en standard lyd-kabel. Denne får du kjøpt hos de fleste TV- eller elektronikkforhandlere.

Bruke S-Video-kontakten

Slik kobler du en videoenhet til S-Video-kontakten:

1. Plugg den ene enden av S-Video-ledningen ❶ inn i S-Video-kontakten på datamaskinen.
2. Deretter kobler du den andre enden av videoledningen ❷ til bildeenheten slik som beskrevet i dokumentasjonen for enheten.



Hvis S-Video-kontakten på datamaskinen ikke er tilgjengelig fordi maskinen er koblet til en avansert portreplikator, kan du koble enheten til S-Video-kontakten på portreplikatoren.

Kommunikasjonsenheter

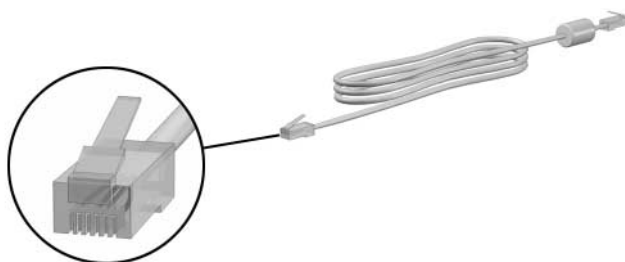
Koble til modemledningen

Modemledningen, som har en 6-pinners RJ-11-kontakt i hver ende, må kobles til en analog telefonlinje. I noen land må du bruke en modemadapter. Kontaktene i digitale PBX-systemer ligner på vanlige telefonkontakter, men er ikke kompatible med modemet.



ADVARSEL: Kobler du modemet til en digital linje, kan dette føre til permanent skade på modemet. Hvis du kobler modemledningen til en digital linje ved en feiltakelse, kobler du den straks fra igjen.

Hvis modemledningen har en støyreduceringskrets, som hindrer forstyrning av TV- og radiomottak, snur du ledningen slik at enden med kretsen vender mot datamaskinen.



Bruke RJ-11-ledningen

Slik kobler du til en RJ-11 modemledning:

1. Plugg modemledningen ❶ inn i RJ-11-kontakten på datamaskinen.



ADVARSEL: For å unngå fare for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke koble telefonledninger inn i nettverkskontakten (RJ-45).

2. Plugg modemledningen ❷ inn i RJ-11-telefonkontakten.



Flere opplysninger om hvordan du bruker modemet og AT-kommandoer finner du i håndbøkene *Modem og nettverk* og *Modem Command Guidelines (Advanced Users Only)* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Bruke en landspesifikk modemadapter

Telefonkontaktene varierer fra land til land. For å bruke modemmet og RJ-11-ledningen utenfor landet der du har kjøpt maskinen, må du anskaffe en landspesifikk modemadapter. I håndboken *Modem og nettverk* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek) finner du flere opplysninger om hvordan du bruker modemmet i utlandet.

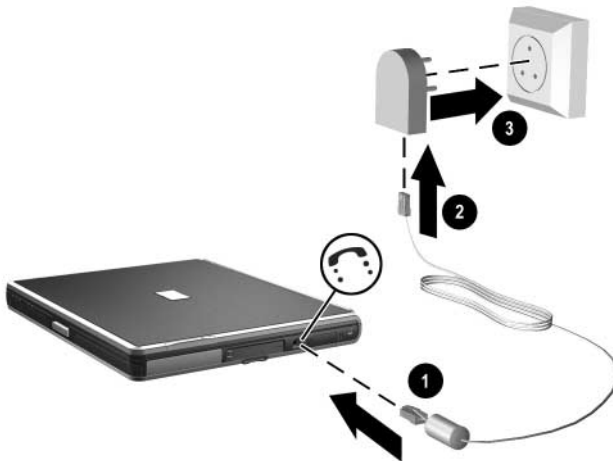
Slik kobler du modemmet til en analog telefonlinje som ikke har en RJ-11-telefonkontakt:

1. Plugg modemledningen ❶ inn i RJ-11-kontakten på datamaskinen.



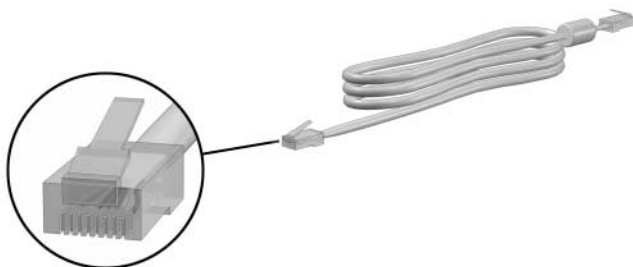
ADVARSEL: For å unngå fare for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke koble telefonledninger inn i nettverkskontakten (RJ-45).

2. Plugg modemledningen ❷ inn i den landspesifikke modemadapteren.
3. Plugg den landspesifikke modemadapteren ❸ inn i telefonkontakten.



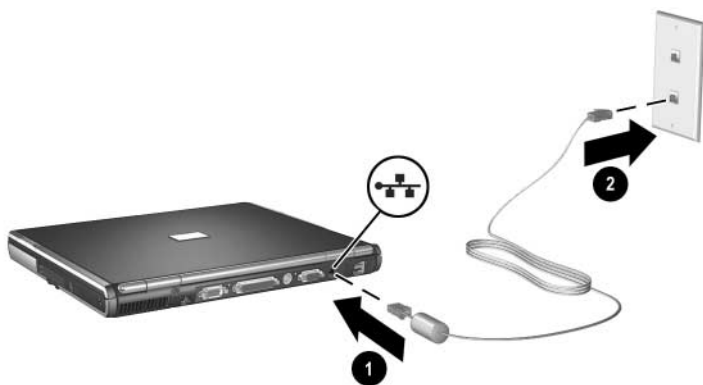
Koble til nettverkskabelen

Nettverkskabelen har en 8-pinner RJ-45-kontakt i hver ende. Hvis nettverkskabelen har en støyreduseringskrets, som hindrer forstyrring av TV- og radiomottak, snur du kabelen slik at enden med kretsen vender mot datamaskinen.



Slik kobler du til nettverkskabelen:

1. Plugg nettverkskabelen ❶ inn i RJ-45-kontakten på datamaskinen.
2. Koble den andre enden av kabelen ❷ til nettverkskontakten.



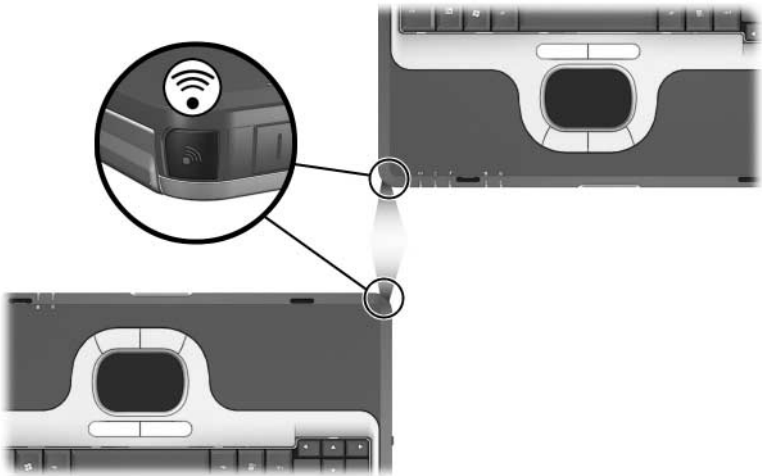
3. Start maskinen på nytt.
4. Koble deg til nettverket.

Koble til en infrarød enhet

Maskinen er IrDA-kompatibel og kan kommunisere med andre IrDA-kompatible enheter.

Infrarødporten støtter både lavhastighetsforbindelser på inntil 115 kilobits per sekund (Kbps) og høyhastighetsforbindelser på inntil 4 megabits per sekund (Mbps). Ytelsen for infrarød-tilkoblinger kan variere avhengig av ytelsen til de enkelte enhetene, avstanden mellom infrarødenhetene og hvilken programvare som brukes.

Infrarøde signaler sendes som en usynlig stråle av infrarødt lys og krever fri sikt mellom enhetene som kommuniserer.



Sette opp en infrarød overføring

Flere opplysninger om hvordan du bruker infrarødprogramvare finner du i hjelpetekstene for operativsystemet.

Slik setter du opp infrarøde enheter for overføring:

- Klargjør infrarødportene på begge enhetene for overføring.
- Plassér enhetene slik at infrarødportene vender mot hverandre og avstanden mellom dem er mindre enn én meter.
- Snu portene slik at de vender direkte mot hverandre. Fordi maksimal vinkel er 30 grader, må hver av portene ikke vende fra hverandre med mer enn 15 grader.
- Pass på at portene ikke utsettes for direkte sollys, blinkende kraftig lys eller fluorescerende lys.
- Pass på at signaler fra fjernkontroller eller andre trådløse enheter, som hodetelefoner, ikke peker mot portene.
- Under overføringen må du ikke flytte på noen av enhetene og ikke bryte den frie sikten mellom enhetene.

Bruke ventemodus sammen med infrarød

Ventemodus er ikke kompatibel med infrarød overføring. Hvis maskinen er i ventemodus, kan den infrarøde overføringen ikke startes. Hvis ventemodus aktiveres under en infrarød overføring, stopper overføringen. For å avslutte ventemodus trykker du på strømknappen. Overføringen fortsetter når maskinen går ut av ventemodus. Det er ikke sikkert at eventuelle programmer som benyttet den infrarøde overføringen da ventemodus ble startet, fortsetter der de ble avbrutt. Hvis for eksempel et program var i gang med en utskrift da ventemodus ble startet, starter overføringen igjen når ventemodus avsluttes, men det er ikke sikkert at utskriftsjobben gjenopptas.

Eksterne enheter

Kontaktene og pluggene som beskrives i denne håndboken, støtter standard eksterne enheter.

- I dokumentasjonen som leveres sammen med enheten, finner du opplysninger om hvilke plugger og kontakter du skal bruke.
- Opplysninger om hvordan du installerer eller starter eventuell programvare som kreves av enheten, for eksempel drivere, finner du i dokumentasjonen for enheten.

Slik kobler du en standard ekstern enhet til maskinen:

1. Slå av datamaskinen.
2. Hvis du kobler til en enhet med egen strømforsyning, slår du av enheten.
3. Koble enheten til en kontakt på maskinen.
4. Hvis du kobler til en enhet som har egen strømforsyning, plugges du strømledningen for enheten inn i et jordet strømuttak.
5. Slå på enheten.
6. Slå på datamaskinen.

For å koble en standard ekstern enhet fra maskinen, slår du først enheten av. Deretter kobler du den fra maskinen.

Koble til en skjerm eller projektor

For å koble en ekstern skjerm eller projektor til datamaskinen, setter du skjermkabelen inn i kontakten for ekstern skjerm bak på maskinen.



Hvis en tilkoblet ekstern skjerm eller projektor ikke viser noe bilde, trykker du på **fn+f4** for å skifte visning til den eksterne skjermen.

Bruke en USB-enhet

USB (Universal Serial Bus) er et maskinvaregrensesnitt som kan brukes for å koble enheter som USB-tastatur, mus, skriver, skanner og hub til datamaskinen. Maskinen har en standard USB-kontakt ❶ og en USB-kontakt med strømforsyning ❷ som brukes for å koble til en eventuell ekstern MultiBay-brønn. USB-kontaktene støtter USB 2.0- og USB 1.1-enheter.



USB-huber kan kobles til en USB-kontakt på datamaskinen eller en eventuell portreplikator eller til andre USB-enheter. Hubene støtter ulike antall USB-enheter og brukes for å kunne benytte flere USB-enheter sammen med maskinen. Huber med egen strømforsyning må kobles til en ekstern strømkilde. Huber uten egen strømforsyning må enten kobles til en USB-port på maskinen eller til en port på en hub med egen strømforsyning.

USB-enheter fungerer på samme måte som tilsvarende enheter, med ett unntak. Som standard fungerer ikke USB-enheter uten at et operativsystem som støtter USB, er installert på maskinen.

Noen USB-enheter kan kreve at du installerer ekstra programvare. Denne programvaren leveres vanligvis sammen med enheten. Flere opplysninger og installasjonsveiledning finner du i dokumentasjonen for enheten.

Aktivere støtte for eldre USB

Du må aktivere støtte for eldre USB hvis du vil:

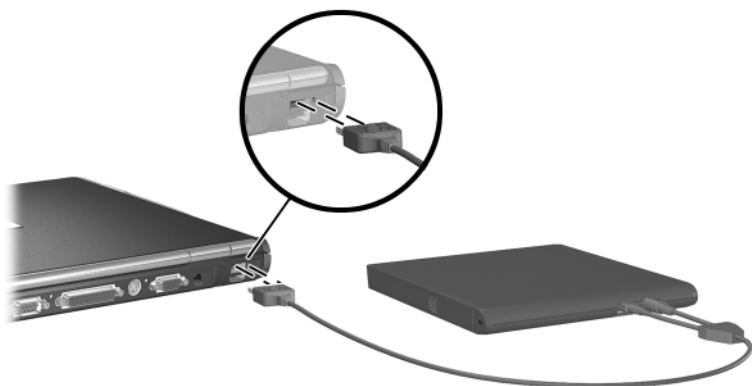
- Bruke et USB-tastatur, en USB-mus eller en USB-hub som er koblet til en USB-kontakt på maskinen, under oppstarten av maskinen eller i et ikke-Windows-program.
- Starte maskinen fra en eventuell ekstern MultiBay.

Slik aktiverer du støtte for eldre USB:

1. Slå på maskinen eller start den på nytt.
2. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
3. Velg Avansert > Utstyrsalternativer.
4. Velg Bruk av eldre USB.
5. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup, velger du Fil > Lagre endringer og avslutt. Deretter følger du veiledningen på skjermen.

Koble til en ekstern MultiBay-brønn

Du kobler en eventuell ekstern MultiBay-brønn til maskinen via USB-kontakten med strømforsyning. Den eksterne MultiBay-brønnen gjør at du kan benytte MultiBay-stasjoner. Flere opplysninger om den eksterne MultiBay-brønnen, finner du i dokumentasjonen for enheten.



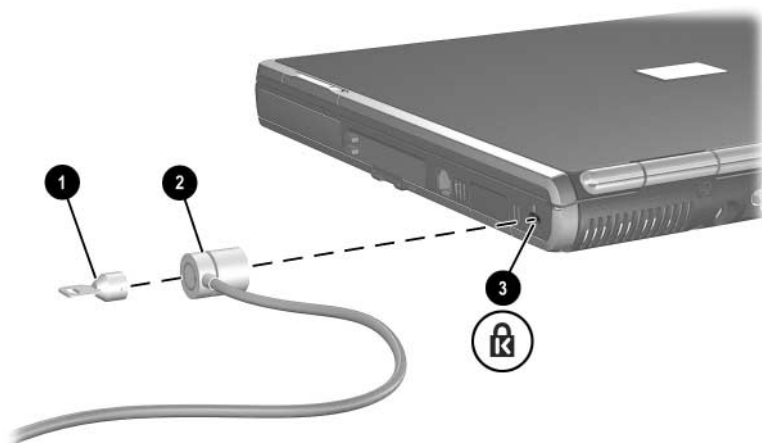
Koble til en tyverisikringskabel



Tyverisikringen fungerer først og fremst forebyggende. Tyverisikringsfunksjonene kan ikke forhindre at produktet blir ødelagt eller stjålet.

Slik kobler du til en tyverisikringskabel:

1. Legg kabelen i løkke rundt en fastmontert gjenstand.
2. Sett kabellåsnøkkelen ❶ inn i kabellåsen.
3. Sett kabellåsen ❷ inn i kabellåssporet ❸.
4. Lås fast kabelen med kabellåsnøkkelen.



Oppgradere maskinvare

For å bestille eller lese mer om maskinvareoppgraderinger og tilleggsutstyr, kan du gå til HPs nettsted på <http://www.hp.com>. I håndboken *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonnumre) som leveres sammen med maskinen, finner du opplysninger om hvordan du kontakter en autorisert forhandler, videreforhandler eller serviceleverandør.

Opplysninger om hvordan du anskaffer og installerer programvareoppdateringer og oppgraderinger, finner du i kapitlet "Oppdatere og gjenopprette programvare" i håndboken *Programvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Bruke PC-kort

Et PC-kort (PC Card) er en enhet på størrelse med et kredittkort, designet i henhold til spesifikasjonene til Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

- Maskinen støtter både 32-bits (CardBus) og 16-bits PC-kort.
- Hvis maskinen har to PC-kortspor, støtter den to Type I-kort, to Type II-kort eller ett Type III-kort.
- Hvis maskinen har en innebygget smartkortleser, støtter PC-kortsporet ett Type I- eller ett Type II-kort.
- Kort for "zoomed video" støttes ikke.



OBS: Hvis du installerer spesialprogramvare fra en PC-kortprodusent, er det ikke sikkert at du kan bruke andre PC-kort. Hvis dokumentasjonen for PC-kortet ber deg installere drivere:

- Installér kun drivere for operativsystemet som du bruker.
 - Ikke installér annen programvare, som korttjenester, socket-tjenester eller enablere, som også kan leveres sammen med PC-kortet.
-

Sette inn et PC-kort



OBS: Slik unngår du å skade kontaktene:

- Bruk minst mulig kraft når du setter PC-kortet inn i PC-kortsporet.
 - Ikke flytt eller transporter maskinen mens et PC-kort står i.
-

1. Hold PC-kortet slik at etiketten vender opp og kontakten vender inn mot maskinen.
2. Skyv kortet forsiktig på plass. Du hører et lydsignal når operativsystemet har oppdaget PC-kortet.



Ta ut et PC-kort



OBS: For å unngå å miste data eller at maskinen henger, må du stoppe et PC-kort før du tar det ut.

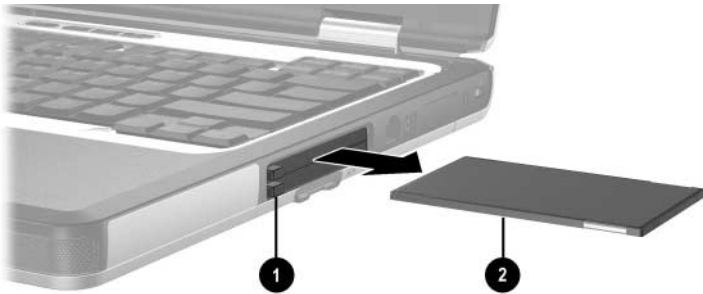
1. Stopp PC-kortet.

- ❑ **I Windows 2000,**—Velg ikonet Koble fra eller løs ut maskinvare på oppgavelinjen og stopp kortet du vil ta ut. Du får en melding når det er trygt å ta ut kortet.
- ❑ **I Windows XP,**—Velg Trygg fjerning av maskinvare på oppgavelinjen. Deretter velger du PC-kortet. For å vise ikonet Trygg fjerning av maskinvare, velger du ikonet Vis skjulte elementer på oppgavelinjen.

2. Trykk på utløserknappen for PC-kortet ❶ ved kortet du vil ta ut. Knappen spretter ut slik at du kan løse ut PC-kortet.

3. Trykk på utløserknappen igjen for å løse ut PC-kortet.

4. Trekk kortet forsiktig ut ❷.



Et PC-kort som er satt inn i maskinen, bruker strøm selv når det ikke er i bruk. For å spare strøm bør du stoppe eller ta ut et PC-kort når du ikke bruker det.

Bruke SD-kort

SD-kort (SD = Secure Digital) er uttagbare små lagringsenheter som brukes for å lagre data og for å utveksle data med andre enheter, for eksempel håndholdte maskiner (PDA-er), kameraer og andre PC-er med SD-kortspor.



Sette inn et SD-kort



OBS: Slik unngår du å skade kontaktene:

- Bruk minst mulig kraft når du setter SD-kortet inn i SD-kortsporet.
- Ikke flytt eller transporter maskinen mens et SD-kort står i.

Slik setter du inn et SD-kort:

1. Sett SD-kortet inn i SD-kortsporet.
2. Skyv kortet bestemt ned i sporet til det klikker på plass.



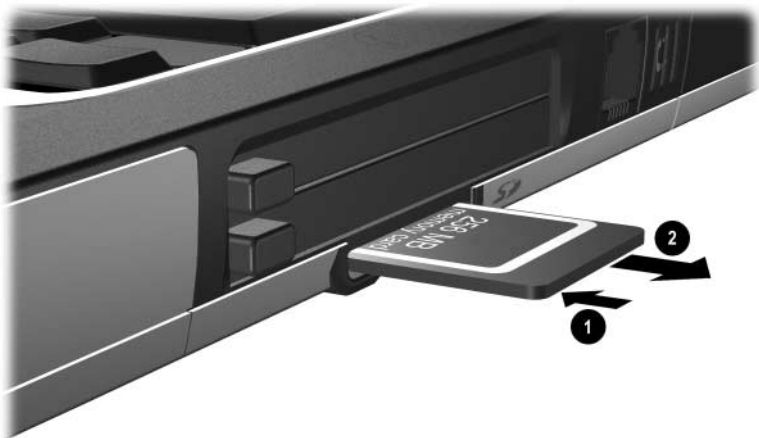
Ta ut et SD-kort



OBS: For å unngå å miste data eller at maskinen henger, må du stoppe et SD-kort før du tar det ut.

Slik tar du ut et SD-kort:

1. Lukk eventuelle filer og programmer som benytter SD-kortet.
2. Stopp SD-kortet.
 - ❑ **I Windows 2000** velger du ikonet Koble fra eller løs ut maskinvare på oppgavelinjen og stopper kortet du vil ta ut. Du får en melding når det er trygt å ta ut kortet.
 - ❑ **I Windows XP** velger du Trygg fjerning av maskinvare på oppgavelinjen. Deretter velger du PC-kortet. For å vise ikonet Trygg fjerning av maskinvare, velger du ikonet Vis skjulte elementer på oppgavelinjen.
3. Trykk SD-kortet ❶ forsiktig innover for å løse det ut.
4. Trekk SD-kortet ❷ ut av sporet.



Legge til og oppgradere minnemoduler



ADVARSEL: Minnebrønnene er de eneste interne brønnene du har tilgang til i maskinen. Alle andre komponenter som du trenger verktøy for å få tilgang til, bør bare åpnes av en autorisert serviceleverandør.

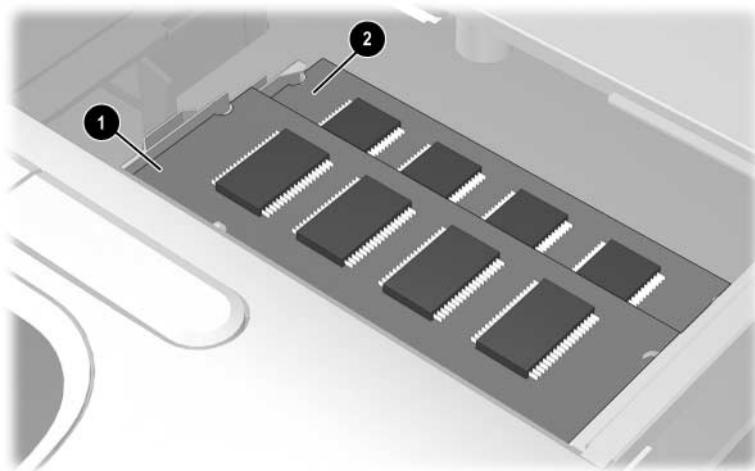


ADVARSEL: Hvis du ikke kobler fra strømmen og tar ut batteriet før du installerer minneutvidelsesmoduler, kan du skade maskinen og få støt.



OBS: Elektrostatiske utladninger kan skade elektroniske komponenter. Før du tar ut eller installerer komponenter, må du sørge for å bli kvitt all statisk elektrisitet ved å ta på en jordnet metallgjenstand. Flere opplysninger finner du håndboken *Opplysninger om forskrifter og sikkerhet* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

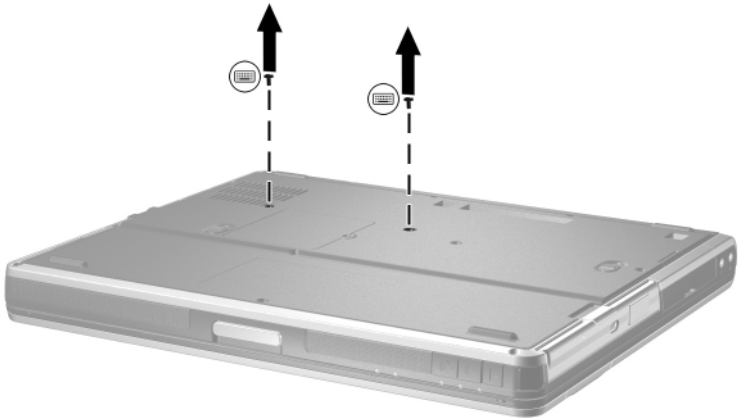
Maskinen har to minnespor. Begge er plassert under tastaturet, det ene ligger over det andre. Minneutvidessporet ❶ ligger over hovedminnesporet ❷. Hovedminnesporet er det nederste sporet og ved levering inneholder dette sporet allerede en minnekortmodul.



Du kan oppgradere minnekapasiteten i maskinen ved å installere en ekstra minnemodul i utvidelsessporet, eller ved å oppgradere den eksisterende minnemodulen i hovedminnesporet.

Slik legger du til eller oppgraderer en minnemodul:

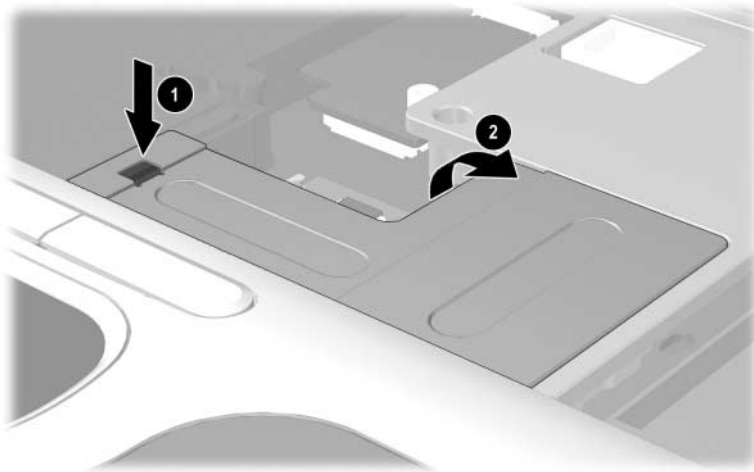
1. Slå av maskinen. Hvis du ikke er sikker på om datamaskinen er av eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen for å slå på maskinen. Deretter slår du av maskinen via operativsystemet.
2. Koble fra alle eksterne enheter som er koblet til datamaskinen.
3. Trekk ut strømledningen.
4. Ta ut batteriene fra datamaskinen.
5. Skru ut de to tastaturfesteskrueene på undersiden av maskinen på plass igjen. Du ser et tastaturikon ved siden av hver av tastaturfesteskrueene.



6. Åpne maskinen og skyve de fire tastaturfestene nedover ❶ for å løse ut tastaturet. Deretter vipper du opp tastaturet ❷ og løfter det ut av maskinen.



7. Trykk på utløseren ❶ for å løse ut dekslet over minnesporene ❷. Deretter vipper du dekslet opp og løfter det ut av maskinen.

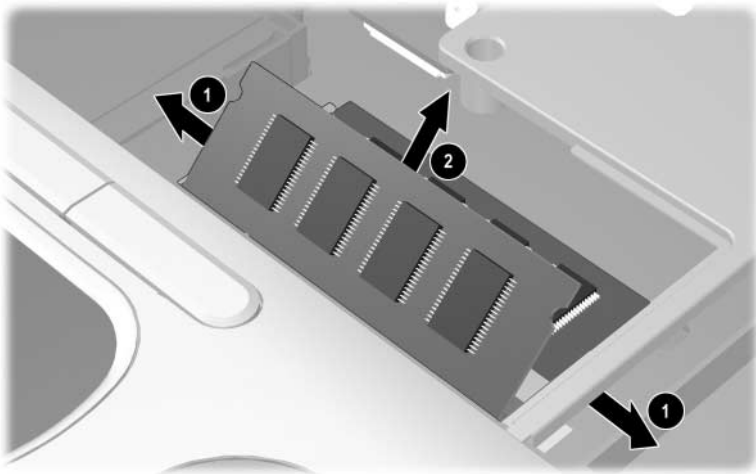


Hvis du skal bytte ut det eksisterende minnet i hovedminnesporet, må du først ta ut en eventuell minnemodul fra utvidelsessporet.

Hvis du skal legge til minne i minneutvidelsessporet, fortsetter du med trinn 9.

8. Slik tar du ut en minnemodul fra minneutvidelsessporet:

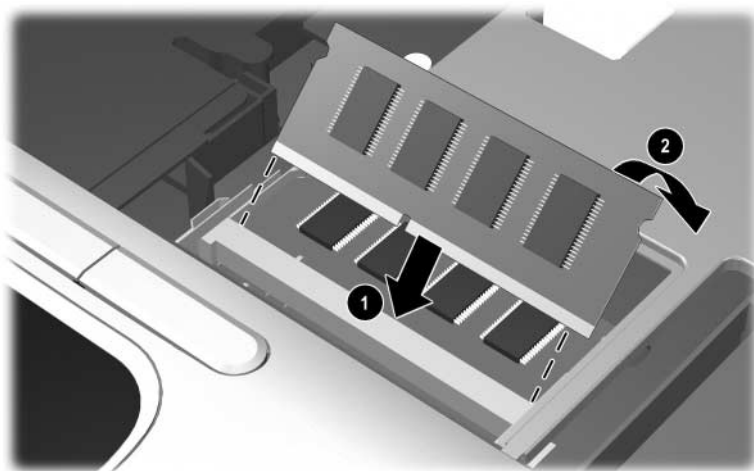
- a. Løsne festeklipsene ❶ på hver side av modulen. Modulen løses ut og vipper oppover.
- b. Ta tak i kanten av minnemodulen ❷ og trekk den forsiktig ut av sporet.



△ For å beskytte minnemodulen best mulig bør du oppbevare den i en antistatisk pose.

Gjenta om nødvendig trinn 8 for å ta ut minnemodulen fra hovedminnesporet.

9. Slik setter du inn en ny minnemodul i et av minnesporene:
- Plassér sporene på kanten av minnemodulen ❶ jevnt med sporene i ett av minnesporene i brønnen.
 - Trykk modulen på plass i sporet i 45-graders vinkel til det er på plass. Deretter skyver du modulen ❷ nedover til festeklipsene klikker på plass.



- Sett på plass dekslet over minnesporene.
- Sett tilbake tastaturet og klikk de fire tastaturfestene på plass igjen.
- Skru tastaturfesteskruene på undersiden av maskinen på plass igjen.
- Sett tilbake batteriene i maskinen.
- Koble til eksterne enheter og koble maskinen til strømmettet.
- Start maskinen på nytt.

Virkningen av økt minne

Når du installerer mer minne i maskinen, blir også plassen på harddisken som er reservert for dvalefilen, utvidet.

Hvis det skulle oppstå problemer med dvalemodus etter at du har installert mer minne, bør du kontrollere at det er nok ledig plass på harddisken til en større dvalemodusfil.

- Slik viser du hvor mye minne det er i maskinen:
 - ❑ **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > System > kategorien Generelt.
 - ❑ **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > System > kategorien Generelt.
 - ❑ **I både Windows 2000 og Windows XP**, trykker du på **fn+esc**.
- For å vise hvor mye ledig plass det er på harddisken, dobbeltklikker du på Min datamaskin på skrivebordet og velger harddisken. På statuslinjen nederst i vinduet ser du opplysninger om ledig plass på disken.
- Slik sjekker du plassbehovet til dvalemodus-filen:
 - ❑ **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > HP Power > kategorien Dvalemodus.
 - ❑ **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > kategorien Dvalemodus.

Spesifikasjoner

Opplysningene i dette kapitlet er spesielt nyttige hvis du planlegger å bruke datamaskinen utenlands eller under ekstreme miljøforhold.



Du bør kun bruke strømadaptere og batterier som er kompatible med maskinen. Flere opplysninger finner du ved å gå til HPs nettsted på <http://www.hp.com> eller ved å kontakte en HP-autorisert forhandler ved hjelp av telefonnumrene i heftet *Worldwide Telephone Numbers*, som leveres sammen med maskinen.


Dimensjoner

Mål	Amerikansk	Metrisk
Høyde	1,28 tommer	3,26 cm
Bredde	12,5 tommer	31,8 cm
Dybde	10,3 tommer	26,2 cm

Driftsmiljø

Faktor	Amerikansk	Metrisk
Temperatur		
Ved bruk	50° til 95° F	10° til 35° C
Ikke i bruk	-22° til 140° F	-30° til 60° C
Luftfuktighet (ikke-kondenserende)		
Ved bruk	10 til 90%	10 til 90%
Ikke i bruk	5 til 95%	5 til 95%
Maks høyde over havet (uten trykkabin)		
Ved bruk	10.000 fot	3.048 m
Ikke i bruk	30.000 fot	9.144 m

Strømforsyning

Strømforsyning	Spesifikasjon
Driftspenning	100-120/220-240 VAC RMS
Driftstrøm	1,7/0,85 A RMS
Spenningsfrekvens	47 til 63 Hz vekselstrøm
Ved likestrømforsyning	18,5V MAKS
 Produktet er utformet for IT-strømsystemer i Norge med fase-til-fase-spenning ikke over 240 Vms.	

Modemspesifikasjoner

Denne maskinen er testet og funnet å overholde grenseverdiene for digitale enheter i klasse B. Flere opplysninger finner du håndboken *Opplysninger om forskrifter og sikkerhet* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Faktor	Spesifikasjon	
Temperatur		
Ved bruk	32° til 167° F (0° til 75° C)	
Oppbevaring	-40° til 167° F (-40° til 75° C)	
Luftfuktighet (ikke-kondenserende)		
Ved bruk	10 til 90% (–10 til 90%)	
Oppbevaring	5 til 95% ved 102° F (–5 til 95% ved 39° C)	
Grensesnitt	Kommunikasjonskontakt	Standard RJ-11-kontakt
	Telefon, sentralt kontornettverk	Intern DAA-kontakt
Krav til strømtilførsel	+3,3 volt ±5%, +5 volt ±5%	

Register

A

adapter, modem 6–3
aktivere
 innebygd numerisk
 tastatur 2–12
analog/digital telefonlinje 6–1

B

batteri, hoved
 brønn 1–15
 utløser 1–15
batteribrønn
 sette inn batteri 3–3
 støttede enheter 3–2
 ta ut batteri 3–3
batterier
 batterilampe 1–7
 gjenvinne 3–20
 kalibrere 3–13
 kvitte deg med 3–20
 lade 3–6
 MultiBay 3–2, 3–4, 4–12
 oppbevare 3–1, 3–19
 primær 3–3
 utladingsrekkefølge 3–7
 vise ladenivå 3–8
 Se også batteristrøm

batteriladenivå, visning av
 direktetast 2–6, 2–8
 i Windows 3–8
 nøyaktig visning 3–8
 tolke 3–9

batterispor 1–9

batteristrøm

 kjøre maskinen på 3–1
 lav batterispenning 3–11
 spare 3–17
 Se også batterier

Bluetooth 2–10

brønn

 hovedminne 1–5

brønn. *Se* batteribrønn; ekstern
 diskettstasjonbrønn,
 harddisk, brønn; MultiBay;

C

caps lock-lampe 1–6

CD

 sette inn 4–13
 ta ut 4–15
 vise innhold 4–16

CD-RW. *Se* CD

CD-stasjon

 sette inn CD 4–13
 sette inn i MultiBay 4–11

- støttede plasseringer 4–3
- ta ut CD 4–15
- Se også* diskere og stasjoner
- Computer Setup
 - aktivere num lock ved oppstart 2–13
 - bruk av eldre USB 7–4
 - navigere 2–13, 7–4

D

- dempeknapp 5–1
- digital/analog telefonlinje 6–1
- dimensjoner, datamaskin 9–2
- direktetaster
 - definert 2–5
 - eksterne tastaturer 2–9
 - hurtigreferanse 2–6
 - skifte visning 2–7
- disk
 - vise innhold 4–16
- diskett
 - sette inn 4–16
 - ta ut 4–16
 - vise innhold 4–16
- diskettstasjon
 - sette inn diskett 4–16
 - sette inn i MultiBay 4–11
 - støttede plasseringer 4–3
 - ta ut diskett 4–16
 - Se også* diskere og stasjoner
- driftsmiljø 9–2
- dvalemodus
 - aktivert pga. kritisk lav spenning 3–11
 - avslutte 1–3, 3–12
 - fil, krav til plass 8–11
 - starte 2–6

DVD

- sette inn 4–13
- ta ut 4–14, 4–15
- vise innhold 4–16

DVD-stasjon

- sette inn DVD 4–13
- sette inn i MultiBay 4–11
- støttede plasseringer 4–3
- ta ut DVD 4–14
- Se også* diskere og stasjoner

E

- ekstern diskettstasjon 4–3
- ekstern mus 2–4
- ekstern skjerm
 - skifte visning 2–7
- ekstern skjerm, kontakt 1–13
- eksterne enheter 7–1
- eksterne enheter,
 - koble til og fra 7–1
- eksternt numerisk tastatur 2–13
- elektrostatisk utlading 4–2
- enablere, PC-kort 8–2
- enhetsdrivere
 - eksterne enheter 7–1
 - PC-kort 8–2

F

- fjernsyn
 - koble til lyd 5–4
 - koble til video 5–5
 - skifte visning til eller fra 2–6
 - S-Video-kontakt 1–14, 5–5
- floppydiskstasjon. *Se* diskettstasjon

flyplasskontroll 4–2
fn-tast 1–5, 2–5, 2–9, 2–11
forankringskontakt 1–15
funksjonstaster 1–4, 2–5

H

harddisk
 brønn 1–8
 festeskrue 4–7
 MultiBay/hoved 4–3
 sette inn
 i harddiskbrønnen 4–5
 sette inn i MultiBay 4–11
 støttede plasseringer 4–3
 Se også disketter og stasjoner
harddiskbrønn 4–3
hette, erstatte
 på pekepinne 2–3
hjelpesprogrammer. *Se*
 programvare
hodetelefoner 5–2
hovedbatteri, definisjon 3–2
 Se også batterier;
 batteristrøm
hovedharddisk, definisjon 4–3
 Se også disketter
 og stasjoner; harddisk
hub, USB 7–3
hvilemodus. *Se* ventemodus
høyde over havet 9–2
høytaler, intern
 identifisere 5–2
høytalere 1–12
høytalere, eksterne
 koble til 5–2
lyduttgang 5–1

I

IDE-lampe 4–5
infrarød 6–5, 6–6
infrarødport 6–5
innebygd numerisk
 tastatur 2–12

K

kabel
 nettverk 6–4
 sikkerhet 7–6
kabellås 7–6
kalibrering, batteri 3–13
knapper
 dempe 2–10, 5–1
 PC-kort 8–3
 pekepinne 2–1
 presentasjonsmodus 2–10
 Quick Launch 1–4, 2–10
 Quick Lock 2–10
 strøm 1–3
 styrepute 2–1
 trådløst på/av 2–10
 volumkontroll 5–1
koble til eksterne enheter 7–1
kontakt for ekstern
 MultiBay 1–13
kontakter
 ekstern MultiBay 1–13
 ekstern skjerm 1–13
 forankring 1–15
 lyduttgang 5–1, 5–2
 mikrofon 1–8, 5–1, 5–2
 RJ-11 1–9, 6–1
 RJ-45 1–13
 stasjon 4–2

- S-Video-kontakt 5–4
- USB 1–13
- vekselstrøm 1–13
- kort- og socket-tjenester,
 - PC-kort 8–2
- kritisk lav batterispenning
 - identifisere 3–11
 - starte fra 3–12

L

- laderekkefølge 3–7
- lampe
 - batteri 1–7
 - caps lock 1–6
 - IDE-stasjon 4–5
 - num lock 1–6, 2–11
 - scroll lock 1–6
 - strøm/ventemodus 1–6
 - trådløst på/av 1–6
- landspesifikk
 - modemadapter 6–3
- lav batterispenning
 - identifisere 3–11
 - løse 3–12
- ledning
 - modem 6–1, 6–2
- luftespalte 1–14, 1–15
- luftespalter 1–15
- luftfuktighet 9–2
- lydenheter,
 - koble til eksterne 5–2
- lydutgang 1–8, 5–1, 5–2

M

- medium, stasjon
 - flyplasskontroll 4–2
- Microsoft-logotast 1–4
- mikrofonkontakt 1–8, 5–1
- miljøspesifikasjoner 9–1
- minne
 - hovedspor 1–5, 8–6
 - oppgradere
 - hovedminne 8–7
- modem
 - kontakt 1–9
 - landspesifikk
 - modemadapter 6–3
 - ledning 6–1, 6–2
 - spesifikasjoner 9–3
- Modem Command Guidelines (Advanced Users Only)* 6–2
- Modem og nettverk* 6–2
- MultiBay
 - sette inn batteri 3–4
 - sette inn stasjon 4–11
 - støttede enheter 3–2, 4–3
 - ta ut batteri 3–4
- MultiBay, eksternt 7–5
- MultiBay-batteri 3–2
 - Se også* batterier;
 - batteristrøm
- MultiBay-enhet, spor for 1–8
- MultiBay-harddisk,
 - definisjon 4–3
 - Se også* disketter og stasjoner;
 - harddisk
- mus, eksternt 2–4

N

nettverk

kabel 6–4

kontakt 1–13

num lock

lampe 1–6, 2–12

tast 2–12

numerisk tastatur 2–12

aktivere/deaktivere 2–12

ekstern 2–13

innebygget 2–11

O

overheadprojektor

ekstern skjerm,

kontakt 1–13

koble til 7–1

skifte visning

til eller fra 2–6, 7–2

P

PC-kort

knapper 8–3

kort- og

socket-tjenester 8–2

sette inn 8–2

spor, velge 8–1

stoppe 8–3

ta ut 8–3

Type I, II, III 8–1

zoomed video 8–1

PC-kortspor 1–9

pekeenhet (modeller med

pekepinne/styrepute) 1–2

pekeenhet (modeller med

styrepute) 1–1

pekeenhet, innstillinger 2–4

pekepinne

bruke 2–3

hette, erstatte 2–3

knapper 2–1

plassering 2–1

plate, optisk

sette inn 4–13

ta ut 4–14

portreplikator

eksterne enheter,

koble til 2–4

forankringskontakt 1–15

presentasjonsmodus-

knapp 2–10

programtast 1–4

programvare

modem 3–17

SpeedStep

(Windows 2000) 3–18

strømmåler (Windows) 3–8

projektor

koble til 7–1

skifte skjerm 2–7

Q

Quick Launch-

knapper 1–4, 2–10

R

RAM (random access
memory) 8–11

reguleringsopplysninger 9–3

reise med datamaskinen

beskytte kontakter 8–4

driftsmiljø 9–2

strømadapter

for fly 1–13, 3–12

strømadapter/
batterilader for bil 3–12
temperatur
for batterier 3–19
RJ-11 telefonkontakt 1–9
RJ-45 nettverkskontakt 1–13

S

scroll lock-lampe 1–6
SD-kort
(Secure Digital) 8–4, 8–5
SD-spor 1–9
sikkerhetsfunksjoner 7–6
skifte skjerm 2–6, 7–2
skjerm
skifte visning
til eller fra 2–6, 2–7, 7–2
utløser 1–4, 1–11
skjerm, eksternt
koble til 7–1
kontakt 1–13
skifte skjerm 2–7
skjermenheter
skifte visning
til eller fra 2–6, 7–2
S-Video-kontakt 1–14, 5–5
Slik 4–16
snarveitaster
definert 2–5
eksterne tastaturer 2–9
socket-tjenester, PC-kort 8–2
spesifikasjoner,
datamaskin 9–1
spor
batteriutløser 1–15

minne 1–5, 8–9
SD-kort 8–4
skjermutløser 1–11
spor for
tyverisikringskabel 1–10
stasjoner
erstatte
med vektsparer 4–12
flyplasskontroll 4–2
håndtere 4–1
legge til 4–3
sende 4–2
stasjonsmedier,
flyplasskontroll 4–2
statisk elektrisitet 4–2
strøm
bytte mellom vekselstrøm
og batteri 3–1
driftspenning 9–3
Se også batteristrøm
strøm/ventemodus-lampe 1–6
strømadapter
koble fra 3–1
koble til 3–12
strømadapter for fly
brukes til 3–6
koble til 3–12
strømadapter/
batterilader for bil
brukes til 3–6
koble til 3–12
strømknapp 1–3
strømkontakt 1–13
strømmåler (Windows) 3–8

styrepute
 bruke 2–3
 knapper 2–1
 plassering 2–1
støydempingskrets 6–1, 6–4
S-Video
 kontakt 1–14, 5–5
 ledning 5–5
systeminformasjon 2–6, 2–8

T

tastatur
 eksternt 2–9
 USB 7–3

taster
 direktetaster 2–5, 2–9
 Fn 2–5, 2–9, 2–12
 fn 1–5
 funksjon 1–4, 2–9
 innebygget tastatur 2–12
 Microsoft-logo 1–4
 num lk 2–12
 program 1–4
 snarvei 2–5, 2–9
telefonkontakt (RJ-11)
 identifisere 1–9
 modemledning 6–1, 6–2

temperatur
 drift 9–2
 for lagring
 av batterier 3–19

trådløs (802.11 og Bluetooth)
 på/av-knapp 1–4, 2–10
 på/av-lampe 1–6

trådløs antenne 1–12

tyverisikring 7–6

U

USB
 enheter 7–3, 7–4
 huber 7–3
 kontakter 1–13, 7–3
 med strømkontakt 1–13
 støtte for eldre 7–4

USB med strøm 1–13

utladingsrekkefølge,
 batteri 3–7

utløser
 batteri 1–15
 skjerm 1–11

utvide minnet 8–11

V

vekselstrøm 3–1

vektsparer 4–12

ventemodus
 aktivert pga. kritisk lav
 spenning 3–11
 avslutte 1–3, 2–6
 bruke med infrarød 6–6
 lampe 1–6
 starte med direktetast 2–6

videospiller
 koble til lyd 5–4
 koble til video 1–14, 5–4
 skifte visning
 til eller fra 2–6, 7–2

volumdemping 1–11

volumkontroll 5–2, 5–3

volumkontrollknapper 1–11

W

Windows-programtast 1–4